

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral- CE, 11 de outubro de 2023.

À Comissão de Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Meruoca.

Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 0609.01/2023 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para **execução dos serviços objeto** do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0609.01/2023 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E URBANISMO, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 655.629,99 (Seiscentos e Cinquenta e Cinco Mil Seiscentos e Vinte e Nove reais e Noventa e Nove centavos)**, com prazo de execução de até 90(noventa) contados a partir do recebimento da orem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objetivo 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, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-7, como representante legal desta empresa.

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

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:331595240
00189


JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:0817327
3391

Roberta Sarah Monte Pessoa
CPF: 062.585.113-76
Titular

João Torres Filho
CREA/CE: 5771D
Resp. Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	DATA: 02/10/2023	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	TP 0609.01/2023/2023	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	CAGEPA	2020/12

OBRA	MES	REF
1318,68%	150	12/2019
93,90%		04/2021
		02/2014
		07/2022
		08/2023
		01/2020
		05/2021
		03/2017
		07/2023
		05/2023
		08/2021
		08/2021
		08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 INSTALAÇÃO DE OBRA							R\$ 1.793,64
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 298,94	R\$ 1.793,64
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 114.104,16
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	410,59	R\$ 0,25	R\$ 102,65
2.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	4.105,94	R\$ 25,91	R\$ 106.384,91
2.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	890,83	R\$ 8,55	R\$ 7.616,60
3 PAVIMENTAÇÃO							R\$ 396.984,21
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	890,83	R\$ 45,74	R\$ 40.746,56
3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	890,83	R\$ 39,59	R\$ 35.267,96
3.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	4.105,94	R\$ 70,83	R\$ 290.823,73
3.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	205,30	R\$ 87,06	R\$ 17.873,42
3.5	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	410,59	R\$ 29,89	R\$ 12.272,54
4 CAIAÇÃO							R\$ 1.193,71
4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	890,83	R\$ 1,34	R\$ 1.193,71
5 SIANLIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL							R\$ 3.948,78
5.1	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	91,15	R\$ 36,21	R\$ 3.300,54
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 648,24	R\$ 648,24
6 SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 4.639,71
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.105,94	R\$ 1,13	R\$ 4.639,71
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 132.965,78	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 522.664,21	
VALOR TOTAL:						R\$ 655.629,99	

Seiscentos e Cinquenta e Cinco Mil Seiscentos e Vinte e Nove reais e Noventa e Nove centavos

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
 forma digital
 por R S M
PESSOA
 LTDA:33159524
 000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
 forma digital
 por JOAO
TORRES
 FILHO:0817327
 3391



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	DATA : 02/10/2023		BDI : 25,44%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TP 0609.01/2023/2023	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÃO DE OBRA	R\$ 1.793,64	0,27%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 114.104,16	17,40%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 396.984,21	60,55%
4	CAIAÇÃO	R\$ 1.193,71	0,18%
5	SIALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	R\$ 3.948,78	0,60%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.639,71	0,71%
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 132.965,78	20,28%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 132.965,78 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 522.664,21
		VALOR TOTAL:	R\$ 655.629,99

Seiscentos e Cinquenta e Cinco Mil Seiscentos e Vinte e Nove reais e Noventa e Nove centavos

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189
Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391
Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	DATA: 02/10/2023	BDI: 45,84%
	DESCRIÇÃO:	TP 0609.01/2023/2023	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

BDI: 45,84%
 HORA: 16,68%
 MES: 12/2019
 ANO: 04/2021
 VALOR: R\$ 150,00
 DATA: 02/10/2023

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 242,50	R\$ 242,50
00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,65	R\$ 0,30
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,28	R\$ 0,18
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,25	R\$ 16,84
TOTAL Material:					R\$ 259,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 22,64	R\$ 8,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,00	R\$ 20,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,11	R\$ 10,55
TOTAL Serviço:					R\$ 10,55

VALOR:	R\$ 298,94
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 76,05
VALOR COM BDI:	R\$ 374,99

2.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 72,8200	R\$ 0,0728
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6700	R\$ 0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3200	R\$ 0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0767

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0651
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0482
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0589
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1722

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>TRSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo sua futura moradia!</i></p>	 <p>FLS. 1505</p>	OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE. DESCRIÇÃO: TP 0609.01/2023/2023 LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	DATA : 02/10/2023 BDI : 25,44%																																																																										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>116,68%</td><td>-</td><td>12/2019</td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td>-</td><td>-</td><td>04/2021</td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>93,90%</td><td>-</td><td>02/2014</td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>07/2022</td></tr> <tr><td>INSDIPONIV</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>115,90%</td><td>-</td><td>08/2023</td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>01/2020</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>05/2021</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,74%</td><td>-</td><td>03/2017</td></tr> <tr><td>SICRO</td><td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>07/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,59%</td><td>49,84%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>SMOP ILUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>SMOP</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	08/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																																																								
	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019																																																																								
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021																																																																									
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014																																																																									
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																																																									
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	08/2023																																																																									
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020																																																																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																																																									
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017																																																																									
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																																																																									
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																																																																									
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021																																																																									
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																									
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																									
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																																										

2.2. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 87,2000	R\$ 8,7200
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,0900	R\$ 6,6270
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,3470

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	R\$ 15,5500	R\$ 10,5585
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5585

VALOR:	R\$ 25,91
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 6,59
VALOR COM BDI:	R\$ 32,50

2.3. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04850000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0073
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,5418
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5491

VALOR:	R\$ 8,55
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 2,18
VALOR COM BDI:	R\$ 10,73


3.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 130,95	R\$ 0,91
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 27,26	R\$ 27,39
TOTAL Material:						R\$ 28,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 22,98	R\$ 9,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,00	R\$ 7,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,14

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 651,76	R\$ 1,30
TOTAL Serviço:						R\$ 1,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	DATA: 02/10/2023	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	TP 0609.01/2023/2023	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	116,68%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,90%
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	116,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 45,74
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 11,64
VALOR COM BDI:	R\$ 57,38

3.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 130,95	R\$ 1,30
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 451,05	R\$ 16,68
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,62	R\$ 0,72
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 27,63	R\$ 2,29
TOTAL Material:						R\$ 20,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,98	R\$ 10,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 18,00	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,60

VALOR:	R\$ 39,59
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 10,07
VALOR COM BDI:	R\$ 49,66

3.3. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,98	R\$ 0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,02	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,57	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 9,07	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,95	R\$ 7,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	TP 0609.01/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE

DATA : 02/10/2023		BDI : 25,44%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 53,35	R\$ 53,56
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 96,44	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 61,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 22,82	R\$ 4,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 18,00	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,68

VALOR:	R\$ 70,83
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 18,02
VALOR COM BDI:	R\$ 88,85

3.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 58,6500	R\$ 67,4475
TOTAL Material:						R\$ 67,4475

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26100000	R\$ 15,5500	R\$ 19,6086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6086

VALOR:	R\$ 87,06
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 22,15
VALOR COM BDI:	R\$ 109,21

3.5. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	R\$ 15,5500	R\$ 25,6420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,6420

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,8600	R\$ 4,2460
TOTAL Serviço:						R\$ 4,2460

VALOR:	R\$ 29,89
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 7,60
VALOR COM BDI:	R\$ 37,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	TP 0609.01/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE

DATA : 02/10/2023

BDI: 25,44%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
CAEMA	2019/12	176,68%	12/2019	1507,00
CAGEPA	2020/12	100,90%	04/2021	
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	115,90%	02/2014	
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022	
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco		08/2023	
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MUNICIPAL
R\$ 1507,00
04/2021
02/2014
07/2022
08/2023

4.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,68	R\$ 0,17
TOTAL Material:					R\$ 0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 24,22	R\$ 0,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,00	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,17

VALOR:	R\$ 1,34
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,68

5.1. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 23,8500	R\$ 7,1550
TOTAL Material:					R\$ 7,1550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8801
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,1763
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,0564

VALOR:	R\$ 36,21
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 9,21
VALOR COM BDI:	R\$ 45,42

5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 42,5400	R\$ 38,2860
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 124,0800	R\$ 12,4080
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 50,6940

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 512,8100	R\$ 512,8100
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,8100	R\$ 50,4300
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9700	R\$ 7,9700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	DATA :	02/10/2023			BDI :	25,44%	
DESCRIÇÃO:	TP 0609.01/2023/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022		
		INSDIPONV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017		
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023		
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023		
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021		
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Material:	R\$ 574,5800
------------------------	---------------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09700000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0147
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,0835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0982

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 326,1700	R\$ 5,8711
TOTAL Serviço:					R\$ 5,8711

VALOR:	R\$ 648,24
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 164,91
VALOR COM BDI:	R\$ 813,15

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1313
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1313

VALOR:	R\$ 1,13
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,42

R S M
PESSOA
 LTDA:33159
 524000189

Assinado de
 forma digital por
 R S M PESSOA
 LTDA:33159524
 000189

JOAO
TORRES
 FILHO:081
 73273391

Assinado de
 forma digital
 por JOAO
 TORRES
 FILHO:0817327
 3391

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS 1508
BDI : 25,44%



OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	DATA :	02/10/2023	
DESCRIÇÃO:	TP 0609.01/2023/2023	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE	CAEMA	2019/12	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	CAGEPA	2020/12	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DE OBRA	R\$ 1.793,64	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.793,64			R\$ 1.793,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 114.104,16	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 34.231,25	R\$ 34.231,25	R\$ 45.641,66	R\$ 114.104,16
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 396.984,21	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 198.492,11	R\$ 119.095,26	R\$ 79.396,84	R\$ 396.984,21
4	CAIAÇÃO	R\$ 1.193,71			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.193,71	R\$ 1.193,71
5	SIANLIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	R\$ 3.948,78			100,00 %	100,00 %
					R\$ 3.948,78	R\$ 3.948,78
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.639,71			100,00 %	100,00 %
					R\$ 4.639,71	R\$ 4.639,71
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 132.965,78	44,87 %	29,34 %	25,79 %	100,00 %
			R\$ 59.661,75	R\$ 39.012,16	R\$ 34.291,87	R\$ 132.965,78
			R\$ 294.178,75	R\$ 192.338,67	R\$ 169.112,57	
		R\$ 655.629,99	R\$ 294.178,75	R\$ 486.517,42	R\$ 655.629,99	R\$ 655.629,99

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:3315952
4000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:081732
73391



COMPOSIÇÃO DO BDI

		DATA : 02/10/2023		BDI : 25,44%		
OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TP 0609.01/2023/2023	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
TOTAL		5,32%

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
TOTAL		6,96%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 25,44%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de forma
digital por JOAO
TORRES
FILHO:08173273391

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	DATA: 02/10/2023	BDI: 25,44%																																																							
	DESCRIÇÃO:	TP 0609.01/2023/2023	VERSIÃO	REF.																																																							
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE	HORA	MES																																																							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	DESCRIÇÃO	REF.																																																							
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>116,68%</td><td>12/2019</td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td>04/2021</td><td></td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>93,90%</td><td>02/2014</td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>07/2022</td></tr> <tr><td>INSDIPONIV</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>115,90%</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>01/2020</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76% 06/2021</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,74%</td><td>03/2017</td></tr> <tr><td>SICRO</td><td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>07/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48% 05/2023</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,59%</td><td>49,84% 08/2021</td></tr> <tr><td>SMOP ILUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67% 08/2021</td></tr> <tr><td>SMOP</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67% 08/2021</td></tr> <tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019	CAGEPA	2020/12	04/2021		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022	INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 05/2023	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84% 08/2021	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019																																																								
CAGEPA	2020/12	04/2021																																																									
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014																																																								
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022																																																								
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023																																																								
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020																																																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021																																																								
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017																																																								
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023																																																								
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 05/2023																																																								
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84% 08/2021																																																								
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021																																																								
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021																																																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																								

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

fe



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	DATA : 02/10/2023		BDI : 25,44%	
		VERSAO	HORA	MES	REF.
DESCRICO:	TP 0609.01/2023/2023	CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
LOCAL:	MUNICIPIO DE MERUOCA - CE	CAGEPA	2020/12	-	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	DEOSP	2014 COM DESONERACAO	93,90%	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERACAO	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERACAO	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERACAO	86,74%	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERACAO	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERACAO	84,44%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERACAO	87,59%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERACAO	86,12%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERACAO	86,12%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRICO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feridos	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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

R S M
PESSOA
LTDA:331595
24000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391