

PROPOSTA DE PREÇO

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Meruoca.
MERUOCA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023**, pelo preço global de **R\$ 662.271,53 (Seiscentos e Sessenta e Dois Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Cinquenta e Três centavos)**, com prazo de execução de até **03 (três) meses** corridos.

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 S.r. (o) **RENAN CLAUDINO MELO portador (a) da carteira de identidade n° 2005010185412 e CPF n° 027.764.853-01**, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

[Assinatura]
MILLENUM SERVIÇOS ENELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01

[Assinatura]
Jose Tenorio Paucio Junior
Engenheiro Civil
CREA 52640

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÃO DE OBRA	R\$ 2.307,84	0,35%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 146.575,57	22,13%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 500.886,69	75,63%
4	CAIAÇÃO	R\$ 1.523,32	0,23%
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	R\$ 5.065,56	0,76%
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.912,55	0,89%
		VALOR COM BDI:	R\$ 662.271,53 100,00%

Seiscentos e Sessenta e Dois Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Cinquenta e Três centavos

MILLENUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.743.853-03

Jose Teodoro Pezoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 92640

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 06/10/2023

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTADIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0609.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	BDI		
1 INSTALAÇÃO DE OBRA										
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022	SINAPI	M2	6,00	R\$ 306,63	R\$ 78,01	R\$ 384,64		R\$ 2.307,84
2 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	410,59	R\$ 0,25	R\$ 0,06	R\$ 0,31		R\$ 127,28
2.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	4.105,94	R\$ 26,52	R\$ 6,75	R\$ 33,27		R\$ 136.604,62
2.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	890,83	R\$ 8,81	R\$ 2,24	R\$ 11,05		R\$ 9.843,67
3 PAVIMENTAÇÃO										
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	890,83	R\$ 45,89	R\$ 11,67	R\$ 57,56		R\$ 51.276,17
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\$ 39,45	R\$ 10,04	R\$ 49,49		R\$ 44.087,18
3.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	4.105,94	R\$ 71,26	R\$ 18,13	R\$ 89,39		R\$ 367.029,98
3.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	205,30	R\$ 88,01	R\$ 22,39	R\$ 110,40		R\$ 22.665,12
3.5	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	410,59	R\$ 30,73	R\$ 7,82	R\$ 38,55		R\$ 15.828,24
4 CAIAÇÃO										
4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	890,83	R\$ 1,36	R\$ 0,35	R\$ 1,71		R\$ 1.523,32
5 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL										
5.1	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	91,15	R\$ 37,14	R\$ 9,45	R\$ 46,59		R\$ 4.246,68
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 652,81	R\$ 166,07	R\$ 818,88		R\$ 818,88



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 06/10/2023

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 5.912,55
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.105,94	R\$ 1,15	R\$ 0,29	R\$ 1,44	R\$ 5.912,55
VALOR COM BDI:									R\$ 662.271,53

Seiscentos e Sessenta e Dois Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Cinquenta e Três centavos

[Signature]
MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 KENNETH CAVALDINO NEIJO
 Administrador
 CPF: 027.763.853-01

[Signature]
 J. M. P. D. JUNIOR
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023

**1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 (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\$ 250,00	R\$ 250,00
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 18,91	R\$ 0,25
00044623	PREGO TELHEIRO EM ACO GALVANIZADO, CORPO ARDOX POLIDO, 18 X 30, CABECA CONICA, COM ARRUELA METALICA E BORRACHA PARA VEDACAO, CORPO ESPIRALADO (ARDOX)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 0,50	R\$ 0,01
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,47	R\$ 17,55
TOTAL Material:						R\$ 267,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 23,06	R\$ 8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 17,80	R\$ 19,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,64	R\$ 10,32
TOTAL Serviço:						R\$ 10,32

VALOR:	R\$ 306,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,77
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 78,01
VALOR COM BDI:	R\$ 384,64

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\$ 73,63	R\$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,67	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,33	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,11
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 88,23	R\$ 8,82
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,69	R\$ 6,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89	

VALOR:	R\$ 26,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,62
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 6,75
VALOR COM BDI:	R\$ 33,27

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,82	

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,66
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:	R\$ 11,05

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 131,63	R\$ 0,92
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\$ 23,77	R\$ 23,89
TOTAL Material:					R\$ 24,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,40	R\$ 9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 17,80	R\$ 7,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,23	

Serviço	FONTE	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	0,00750000	R\$ 645,95	R\$ 4,84
TOTAL Serviço:					R\$ 4,84	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA DE ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023



VALOR:	R\$ 45,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,11
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 11,67
VALOR COM BDI:	R\$ 57,56

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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 131,63	R\$ 1,32
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\$ 441,19	R\$ 16,32
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,77	R\$ 0,75
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 28,41	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 20,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 23,40	R\$ 10,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 17,80	R\$ 8,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,70

VALOR:	R\$ 39,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,53
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 10,04
VALOR COM BDI:	R\$ 49,49

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	FONTE	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\$ 0,90	R\$ 0,09
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	0,00390000	R\$ 8,88	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\$ 0,58	R\$ 0,06
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\$ 8,15	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06000000	R\$ 131,63	R\$ 7,90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023



00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,09000000	R\$ 49,14	R\$ 53,56
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 85,20	R\$ 0,83
					TOTAL Material:	R\$ 62,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 23,24	R\$ 4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 17,80	R\$ 3,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,74

VALOR:	R\$ 71,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,60
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 18,13
VALOR COM BDI:	R\$ 89,39

3.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 58,95	R\$ 67,79
					TOTAL Material:	R\$ 67,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,22

VALOR:	R\$ 88,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,09
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 22,39
VALOR COM BDI:	R\$ 110,40

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,90	R\$ 4,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,29

VALOR:	R\$ 30,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,51
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 7,82
VALOR COM BDI:	R\$ 38,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 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\$ 1,63	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\$ 24,64	R\$ 0,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 17,80	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,19

VALOR:	R\$ 1,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,34
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 23,98	R\$ 7,19
TOTAL Material:					R\$ 7,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,95

VALOR:	R\$ 37,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,10
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 9,45
VALOR COM BDI:	R\$ 46,59

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,44	R\$ 39,10
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,53	R\$ 12,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 51,65

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 515,45	R\$ 515,45
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,90	R\$ 50,70
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023



TOTAL Material:	R\$ 577,53
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 333,07	R\$ 6,00
TOTAL Serviço:					R\$ 6,00

VALOR:	R\$ 652,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,80
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 166,07
VALOR COM BDI:	R\$ 818,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07400000	R\$ 15,55	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,15

VALOR:	R\$ 1,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,74
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,44

MILLENÍUM SERVIÇOS E REL
Brenan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.851-11

Jose Tenorio Fournier Junior
Engenheiro Civil
CREA 52640

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023

**88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,70	R\$ 15,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 24,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,27
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 30,91

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,98	R\$ 142,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,98	R\$ 12,54
TOTAL Material:						R\$ 180,66

VALOR:	R\$ 180,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 45,96
VALOR COM BDI:	R\$ 226,62

10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,28	R\$ 47,28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,30530000	R\$ 0,98	R\$ 10,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	R\$ 0,98	R\$ 0,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	R\$ 0,98	R\$ 11,22

TOTAL Material: R\$ 88,23

VALOR:	R\$ 88,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 22,45
VALOR COM BDI:	R\$ 110,68

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 23,51

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,98	R\$ 44,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,98	R\$ 4,85

TOTAL Material: R\$ 74,82

VALOR:	R\$ 74,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 19,03
VALOR COM BDI:	R\$ 93,85

91279 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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 12.162,39	R\$ 0,78

TOTAL Equipamento: R\$ 0,78

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 545,93	R\$ 0,03

TOTAL Material: R\$ 0,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023



VALOR:	R\$ 0,81
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1,02

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,18

VALOR:	R\$ 18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,40
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 4,62
VALOR COM BDI:	R\$ 22,80

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,98	R\$ 0,77
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,98	R\$ 0,08
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 1,33

VALOR:	R\$ 1,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,67

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,26	R\$ 54,26
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 0,98	R\$ 18,55
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 0,98	R\$ 2,02
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	R\$ 0,98	R\$ 27,83
TOTAL Material:					R\$ 125,53

VALOR:	R\$ 125,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 31,93
VALOR COM BDI:	R\$ 167,46

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023

**I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,98	R\$ 6,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,98	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 25,38	

VALOR:	R\$ 25,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 6,46
VALOR COM BDI:	R\$ 31,84

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,98	R\$ 1,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,98	R\$ 0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,98	R\$ 0,94
TOTAL Material:					R\$ 21,44	

VALOR:	R\$ 21,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 5,45
VALOR COM BDI:	R\$ 26,89

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74	

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 23,51

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,98	R\$ 12,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,98	R\$ 1,06

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023



TOTAL Material:	R\$ 31,84
VALOR:	R\$ 31,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 8,10
VALOR COM BDI:	R\$ 39,94

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,77	R\$ 92,77
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,98	R\$ 44,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,98	R\$ 4,85
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,98	R\$ 67,00
TOTAL Material:					R\$ 234,59

VALOR:	R\$ 234,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 59,68
VALOR COM BDI:	R\$ 294,27

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,99	R\$ 66,43
TOTAL Material:					R\$ 66,43

VALOR:	R\$ 66,43
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 16,90
VALOR COM BDI:	R\$ 83,33

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,99	R\$ 92,77
TOTAL Material:					R\$ 92,77

VALOR:	R\$ 92,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 23,60
VALOR COM BDI:	R\$ 116,37

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGADIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023

**I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 0,98	R\$ 18,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 0,98	R\$ 2,02
TOTAL Material:						R\$ 43,44
VALOR:						R\$ 43,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,97
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 11,05
VALOR COM BDI:						R\$ 54,49

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,75	R\$ 0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 276,77	R\$ 3,84
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 74,82	R\$ 0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 234,59	R\$ 3,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,99
VALOR:						R\$ 7,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,68
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 1,89
VALOR COM BDI:						R\$ 9,31

91282 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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 4,81	R\$ 6,97
TOTAL Material:						R\$ 6,97
VALOR:						R\$ 6,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 1,77
VALOR COM BDI:						R\$ 8,74

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA DE ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023



12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 23,51

0274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CUSTOS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 9.728,88	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07

VALOR:	R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,09

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,84	R\$ 0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 101,48	R\$ 5,97
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,50	R\$ 0,00
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,44	R\$ 3,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,75

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,11	R\$ 6,34
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,39	R\$ 1,27
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,78	R\$ 7,98
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,66	R\$ 0,05
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,07	R\$ 0,42
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 597,68	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 16,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,83	R\$ 1,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,55	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,43

VALOR:	R\$ 36,54
--------	-----------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,33
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 9,30
VALOR COM BDI:	R\$ 45,84

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,43	R\$ 66,43
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,98	R\$ 28,09
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,98	R\$ 2,50
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,98	R\$ 42,13
TOTAL Material:					R\$ 164,45

VALOR:	R\$ 164,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 41,84
VALOR COM BDI:	R\$ 206,29

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,26	R\$ 56,26
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,98	R\$ 12,04
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,98	R\$ 1,06
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,98	R\$ 13,38
TOTAL Material:					R\$ 101,48

VALOR:	R\$ 101,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 25,82
VALOR COM BDI:	R\$ 127,30

I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 23,51

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DEFECAZIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023

**I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,21	R\$ 48,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,98	R\$ 3,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,98	R\$ 0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,98	R\$ 3,50
TOTAL Material:					R\$ 73,63	

VALOR:	R\$ 73,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,40
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 18,73
VALOR COM BDI:	R\$ 92,36

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 4,81	R\$ 6,93
TOTAL Material:					R\$ 6,93	

VALOR:	R\$ 6,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 8,69

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,98	R\$ 142,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,98	R\$ 12,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,98	R\$ 190,43
TOTAL Material:					R\$ 371,09	

VALOR:	R\$ 371,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 94,41
VALOR COM BDI:	R\$ 465,50

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023

**I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,96	R\$ 48,21
TOTAL Material:					R\$ 48,21

VALOR:	R\$ 48,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 12,26
VALOR COM BDI:	R\$ 60,47

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,98	R\$ 1,91
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,98	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 20,75

VALOR:	R\$ 20,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 5,28
VALOR COM BDI:	R\$ 26,03

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,70	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19

VALOR:	R\$ 0,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,09
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,24

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,99	R\$ 4,49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023



TOTAL Material:	R\$ 4,49
VALOR:	R\$ 4,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,14
VALOR COM BDI:	R\$ 5,63

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,70	R\$ 15,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19

VALOR:	R\$ 23,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,25
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 5,87
VALOR COM BDI:	R\$ 28,93

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 10,39	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,10
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023

**12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30	
VALOR:					R\$ 25,30	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42	
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 6,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 31,74	

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,99	R\$ 56,26
TOTAL Material:					R\$ 56,26	
VALOR:					R\$ 56,26	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 14,31	
VALOR COM BDI:					R\$ 70,57	

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 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
91280	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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91281	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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
91282	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97
TOTAL Serviço:					R\$ 8,88	
VALOR:					R\$ 8,88	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 2,26	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,14	

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA DE ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,73	R\$ 107,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,98	R\$ 6,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,98	R\$ 0,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,98	R\$ 5,34
TOTAL Material:					R\$ 138,45	

VALOR:	R\$ 138,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 35,22
VALOR COM BDI:	R\$ 173,67

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 29,11	R\$ 9,48
TOTAL Material:					R\$ 9,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 24,64	R\$ 11,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,16	

VALOR:	R\$ 20,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,29
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 5,25
VALOR COM BDI:	R\$ 25,89

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 9.728,88	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,65	

VALOR:	R\$ 0,64
VALOR ENCARGOS:	-R\$ 0,01
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,16
VALOR COM BDI:	R\$ 0,80

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023



I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,98	R\$ 28,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,98	R\$ 2,50

TOTAL Material: R\$ 55,89

VALOR:	R\$ 55,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 14,22
VALOR COM BDI:	R\$ 70,11

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,99	R\$ 107,73

TOTAL Material: R\$ 107,73

VALOR:	R\$ 107,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 27,41
VALOR COM BDI:	R\$ 135,14

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 85,75	R\$ 0,08
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 276,77	R\$ 1,83
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,82	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 234,59	R\$ 1,76

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,55	R\$ 0,23

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 3,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,36
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,99
VALOR COM BDI:	R\$ 4,89

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

08/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,39	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 17,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,85
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 4,53
VALOR COM BDI:	R\$ 22,33

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 15,70	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,35

VALOR:	R\$ 0,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,16
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,44

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 (CHP)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,93	R\$ 6,93
TOTAL Serviço:					R\$ 8,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA DE ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023



VALOR:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 10,22

10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 0,98	R\$ 2,47
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	R\$ 0,98	R\$ 0,11
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 0,98	R\$ 1,37
TOTAL Material:					R\$ 22,69

VALOR:	R\$ 22,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 5,77
VALOR COM BDI:	R\$ 28,46

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 23,51

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,99	R\$ 107,73
TOTAL Material:					R\$ 107,73

VALOR:	R\$ 107,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 27,41
VALOR COM BDI:	R\$ 135,14

12774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,74
VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 23,51

91280 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") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 12.162,39	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09

VALOR:	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,87

VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 5,82
VALOR COM BDI:	R\$ 28,69

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,98	R\$ 1,91
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,98	R\$ 0,10
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,98	R\$ 1,00
TOTAL Material:					R\$ 26,24

VALOR:	R\$ 26,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 6,68
VALOR COM BDI:	R\$ 32,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023

**C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,89	R\$ 0,88
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 164,45	R\$ 4,25
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 180,66	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 371,09	R\$ 15,46
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,38	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 138,45	R\$ 5,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25.918,43	R\$ 10,37
TOTAL Material:					R\$ 10,37	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,55	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,24	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,54	R\$ 40,19
TOTAL Serviço:					R\$ 40,19	

VALOR:	R\$ 80,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,03
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 20,39
VALOR COM BDI:	R\$ 100,55

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,70	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19	

VALOR:	R\$ 0,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,09
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,24

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELESCA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,70	R\$ 15,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,70

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35

VALOR:	R\$ 23,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,32
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 29,35

12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,99	R\$ 54,26
TOTAL Material:					R\$ 54,26

VALOR:	R\$ 54,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 13,80
VALOR COM BDI:	R\$ 68,06

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023



00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,70	R\$ 15,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 23,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,25
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 5,91
VALOR COM BDI:						R\$ 29,15

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,98	R\$ 1,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,98	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 20,50
VALOR:						R\$ 20,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 5,22
VALOR COM BDI:						R\$ 25,72

372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,70	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,11
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,30

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,73	R\$ 107,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,98	R\$ 55,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,98	R\$ 4,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,98	R\$ 83,29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

06/20/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023



TOTAL Material:	R\$ 276,77
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 276,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 70,41
VALOR COM BDI:	R\$ 347,18

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 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

TOTAL Serviço:	R\$ 0,58
----------------	----------

VALOR:	R\$ 0,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,73

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,98	R\$ 0,39
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,98	R\$ 0,04
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,98	R\$ 0,24

TOTAL Material:	R\$ 0,67
-----------------	----------

VALOR:	R\$ 0,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,17
VALOR COM BDI:	R\$ 0,84

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,30
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 6,44
VALOR COM BDI:	R\$ 31,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA CONTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023

**12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30
VALOR:					R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 6,44
VALOR COM BDI:					R\$ 31,74

12773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	R\$ 3,99	R\$ 47,28
TOTAL Material:					R\$ 47,28
VALOR:					R\$ 47,28
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 12,03
VALOR COM BDI:					R\$ 59,31

91281 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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 12.162,39	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,97
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 545,93	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 0,04
VALOR:					R\$ 1,01
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 0,26
VALOR COM BDI:					R\$ 1,27

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 9.728,88	R\$ 0,52

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023



TOTAL Equipamento:	R\$ 0,52
VALOR:	R\$ 0,51
VALOR ENCARGOS:	-R\$ 0,01
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,64

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 6,44
VALOR COM BDI:	R\$ 31,74

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,98	R\$ 55,52
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,98	R\$ 4,93
TOTAL Material:					R\$ 85,75

VALOR:	R\$ 85,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 21,81
VALOR COM BDI:	R\$ 107,56

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 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
91280 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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:					R\$ 0,90

VALOR:	R\$ 0,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 0,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA DE ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023



C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,75	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,24	R\$ 26,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,55	R\$ 139,70
TOTAL Material:						R\$ 139,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,42	R\$ 6,82
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,16	R\$ 67,01
TOTAL Serviço:						R\$ 73,83

VALOR:	R\$ 333,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 84,15
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 84,73
VALOR COM BDI:	R\$ 417,80

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 131,63	R\$ 140,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,73	R\$ 352,56
TOTAL Material:						R\$ 493,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 17,80	R\$ 152,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 152,55

VALOR:	R\$ 645,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 41,65
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 164,33
VALOR COM BDI:	R\$ 810,28

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Roslan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.854-01

Jose Tereza Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 92640

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
06/10/2023



OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DE OBRA	R\$ 2.307,84	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.307,84			R\$ 2.307,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 146.575,57	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 43.972,67	R\$ 43.972,67	R\$ 58.630,23	R\$ 146.575,57
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 500.886,69	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 250.443,35	R\$ 150.266,01	R\$ 100.177,33	R\$ 500.886,69
4	CAIAÇÃO	R\$ 1.523,32			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.523,32	R\$ 1.523,32
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	R\$ 5.065,56			100,00 %	100,00 %
					R\$ 5.065,56	R\$ 5.065,56
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.912,55			100,00 %	100,00 %
					R\$ 5.912,55	R\$ 5.912,55
R\$ 662.271,53			R\$ 296.723,86	R\$ 194.238,68	R\$ 171.308,99	
			R\$ 296.723,86	R\$ 490.962,54	R\$ 662.271,53	R\$ 662.271,53

MILLENIUM SERVIÇOS E
Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.741.451-11

Jose Tenorio Pascho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 92840

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
06/10/2023



OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
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 = 25,44%

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

MILLENIUM SERVIÇOS ENELI
 Claudino Meio
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.741.953-11

Jose Antonio Teodoro Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 92840



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
06/10/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE OUTUBRO DE 2023



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	Reposo 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%

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

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.781.851/1

Jose Alexandre Dantas Junior
Engenheiro Civil
CREA 92640