



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Sobral - CE, 06 de outubro de 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Meruoca
MERUOCA-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023**, pelo preço global de R\$ 664.822,20 (seiscentos e sessenta e quatro mil, oitocentos e vinte e dois reais e vinte centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias 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 Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, portador da Carteira de Identidade n° 2002031067546 expedida em 22/08/2002, Órgão Expedidor SSP-CE e do CPF n° 057.524.963-30, 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.

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

Atenciosamente,

Francisco Renan de Azevedo Portela

Sócio Administrador

CPF: 057.524.963-30

R.R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.

CNPJ: 14.858.301/0001-65



TOMADA DE PREÇOS Nº 0609.01/2023

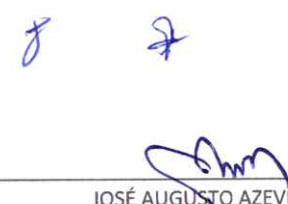
06 de outubro de 2023

OBRA :	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA.		
ENDEREÇO:		MUNICÍPIO:	MERUOCA - CE
CLIENTE:		BDI:	25,44%
OBSERVAÇÃO:		TABELA:	SEINFRA 27.1

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 2.280,90
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 303,05	R\$ 380,15	R\$ 2.280,90
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 145.192,35
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	410,59	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 127,28
2.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	4.105,94	R\$ 26,28	R\$ 32,97	R\$ 135.372,84
2.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	890,83	R\$ 8,67	R\$ 10,88	R\$ 9.892,23
3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 504.877,07
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	890,83	R\$ 46,28	R\$ 58,05	R\$ 51.712,68
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	890,83	R\$ 40,02	R\$ 50,20	R\$ 44.719,67
3.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	4.105,94	R\$ 71,85	R\$ 90,13	R\$ 370.088,37
3.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	205,30	R\$ 88,35	R\$ 110,83	R\$ 22.753,40
3.5	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	410,59	R\$ 30,33	R\$ 38,05	R\$ 15.622,95
4		CAIAÇÃO					R\$ 1.532,23
4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	M	890,83	R\$ 1,37	R\$ 1,72	R\$ 1.532,23
5		SILANIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL					R\$ 5.027,10
5.1	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	91,15	R\$ 36,75	R\$ 46,10	R\$ 4.202,02
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,00	R\$ 657,75	R\$ 825,08	R\$ 825,08
6		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 5.912,55
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.105,94	R\$ 1,15	R\$ 1,44	R\$ 5.912,55
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 664.822,20
Seiscentos e Sessenta e Quatro Mil, Oitocentos e Vinte e Dois Reais e Vinte Centavos							


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



OBRA:	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA.		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:	MUNICÍPIO:	MERUOCA - CE	
OBSERVAÇÃO:			BDI: 25,44%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 246,10	R\$ 246,10
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 27,04	R\$ 0,31
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,49	R\$ 0,19
00004509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,33	R\$ 17,10
TOTAL Material:						R\$ 263,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 22,77	R\$ 8,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,06	R\$ 20,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,69
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOES. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,31	R\$ 10,66
TOTAL Serviço:						R\$ 10,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 303,05
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 77,10
VALOR COM BDI:						R\$ 380,15

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,84	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						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00393760	R\$ 16,77	R\$ 0,07
12382	NÍVELADOR	SEINFRA	H	0,00196880	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196880	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,25
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,31

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\$ 88,42	R\$ 8,84
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,40	R\$ 6,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,56
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68908000	R\$ 15,55	R\$ 10,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,28
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 6,69
VALOR COM BDI:						R\$ 32,97

C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04922000	R\$ 20,77	R\$ 1,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49220000	R\$ 15,55	R\$ 7,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,67
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 2,21
VALOR COM BDI:						R\$ 10,88

94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 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



0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 132,89	R\$ 0,93
0000459	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\$ 27,86	R\$ 27,80
TOTAL Material:						R\$ 28,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,11	R\$ 9,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,06	R\$ 7,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,23
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 659,18	R\$ 1,32
TOTAL Serviço:						R\$ 1,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,28
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 11,77
VALOR COM BDI:						R\$ 58,05

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						
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 132,89	R\$ 1,33
0003492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 457,75	R\$ 16,94
0000457	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,67	R\$ 0,73
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 28,04	R\$ 2,33
TOTAL Material:						R\$ 21,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 23,11	R\$ 10,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 18,06	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,02
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 10,18
VALOR COM BDI:						R\$ 50,20

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						
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\$ 0,96	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\$ 10,13	R\$ 0,04
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\$ 0,06
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\$ 9,19	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,25
Material						
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 132,89	R\$ 7,55
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 54,14	R\$ 54,36
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 97,87	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 62,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88290	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 22,95	R\$ 4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 18,06	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,86
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 18,28
VALOR COM BDI:						R\$ 90,13

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material						
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,52	R\$ 68,45
TOTAL Material:						R\$ 68,45
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27972000	R\$ 15,55	R\$ 19,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,36
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 22,48
VALOR COM BDI:						R\$ 110,83

00381 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07348000	R\$ 26,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,31
TOTAL Serviço:					R\$ 4,31
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,65
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 11,77
VALOR COM BDI:					R\$ 51,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 24,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,37
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 0,38
VALOR COM BDI:					R\$ 1,72

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\$ 24,21
TOTAL Material:					R\$ 7,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29532000	R\$ 16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,18128000	R\$ 24,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 36,78
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 9,38
VALOR COM BDI:					R\$ 46,10

C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO 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\$ 43,08
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 81,54

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
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,82
I2995	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 520,42
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,06
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,09
TOTAL Material:					R\$ 583,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09844000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98440000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 331,41
TOTAL Serviço:					R\$ 6,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 667,78
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 167,33
VALOR COM BDI:					R\$ 825,08

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07383000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,15
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 0,29
VALOR COM BDI:					R\$ 1,44



FLS. 1551

FLS.



R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
fernan.portela298@gmail.com

06 de outubro de 2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 0609/01/2023

OBRA:	PISO INTERTRAVAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTADIO MUNICIPAL DE MERUOCA.	
ENDEREÇO:		
CLIENTE:	MUNICÍPIO: MERUOCA - CE	
OBSERVAÇÃO:	BDI: 25,44%	

CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1 MÊS			2 MÊS			3 MÊS			VALOR (R\$)	Total parcela
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2280,90	100,00%	2.280,90	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2280,90	100,00%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	145192,35	30,00%	43.557,71	30,00%	43.557,71	40,00%	58.078,94	145192,35	100,00%	145192,35	100,00%	
3	PAYMENTAÇÃO	504877,07	50,00%	252.438,54	30,00%	151.463,12	20,00%	100.975,40	504877,07	100,00%	504877,07	100,00%	
4	CAUÇÃO	1532,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.532,23	1532,23	100,00%	1532,23	100,00%	
5	SILANIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	5027,10	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	5.027,10	5027,10	100,00%	5.027,10	100,00%	
6	SERVIÇOS DIVERSOS	5912,55	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	5.912,55	5912,55	100,00%	5.912,55	100,00%	
		664.822,20		298.277,15		195.020,83		171.524,22	664.822,20		664.822,20	664.822,20	
				298.277,15		483.297,98		664.822,20					

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

[Handwritten signature]

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



TOMADA DE PREÇOS Nº 0609.01/2023

06 de outubro de 2023

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			3,80%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		4,50%	
1.4 - ISS		2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)			6,64%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)			0,32%
4 - RISCO (R)			0,50%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,02%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = \frac{(((1 + (AC + (S + G) + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L))) / (1 - I) - 1) \times 100}{}$			
			25,44%



TOMADA DE PREÇOS Nº 0609.01/2023

06 de outubro de 2023

OBRA :	PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA.		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	MERUOCA - CE
OBSERVAÇÃO:		BDI:	25,44%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA - TABELA SEINFRA 027 E 027.1 (DESONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)		TABELA 027 (SEM DESONERAÇÃO)	
		HORISTAS %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGO SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTE	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGO SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,8	8,33	10,8	8,33
B5	LICENÇA PATERNINADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D