

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem – CE, 15 de Junho de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
Comissão de Licitação
Quixeramobim/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22-TP, pelo preço global de R\$ 1.085.039,20 (Um milhão, oitenta e cinco mil, trinta e nove reais e vinte centavos), com prazo de execução dos serviços conforme cronograma físico financeiro, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço.

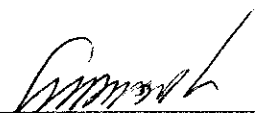
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR GLOBAL R\$
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT Nº 776560/2022, MAPPMRD/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDE Nº 5268 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 010/CIDADE/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.	SERV	01	R\$ 1.085.039,20

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(a) Sr(a). George Dantas da Costa, portador (a) da carteira de identidade nº. 2952190 – SSP/PE e CPF nº 139.499.854-68, Sócio Administrador, endereço: Rua Brigido de Moraes, nº 240, Vila Azul – Boa Viagem –CE, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Relatório Técnico anexos desta licitação.

Atenciosamente,


STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 03.788.024/0001-45
George Dantas da Costa
CREA-PE 30907 D
Sócio Administrador

Boa Viagem - CE, 15 de Junho de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Quixeramobim
 Comissão de Licitação
 Quixeramobim - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22-TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO				DATA:		15/06/2022		BDI: 27,40%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO				FONTE:		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:		QUIXERAMOBIM-CE				VERSÃO:		HORA:		MÊS:	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM				SEINFRA		83,85%		47,78%	
						Composições		PRÓPRIA		0,00%	
										05/2021	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							36.068,46		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,32%		MES	6,00	4.718,53	1.292,88	6.011,41	36.068,46		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.301,79		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,92	40,26	187,18	2.246,16		
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,80	460,33	126,13	586,46	1.055,63		
3		MOVIMENTO DE TERRA							47.419,68		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	17.962,00	2,07	0,57	2,64	47.419,68		
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							972.383,99		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.196,67	35,54	9,74	45,28	733.385,22		
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.901,00	23,08	6,32	29,40	144.089,40		
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	170,55	44,18	12,11	56,29	9.600,26		
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	170,55	392,62	107,58	500,20	85.309,11		
5		LIMPEZA DA OBRA							25.865,28		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.962,00	1,13	0,31	1,44	25.865,28		
									VALOR BDI TOTAL:	233.417,02	
									VALOR ORÇAMENTO:	851.622,18	
									VALOR TOTAL:	1.085.039,20	

Um Milhão Oitenta e Cinco Mil Trinta e Nove reais e Vinte centavos

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem - CE, 15 de Junho de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Quixeramobim
 Comissão de Licitação
 Quixeramobim - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22-TP

		RESUMO DO ORÇAMENTO				BDI : 27,40%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	15/06/2022 <th>HORA:</th> <td></td> <th>MESES:</th> <td></td> <th>REF.:</th> <td></td>	HORA:		MESES:		REF.:	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	SENFRA	VERBÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	VALOR:	83,85% 47,78% 0,00% 0,00%
LOCAL:	QUIXERAMOBIM-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM						
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							36.068,46	3,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.301,79	0,30
3	MOVIMENTO DE TERRA							47.419,88	4,37
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							972.383,99	89,62
5	LIMPEZA DA OBRA							25.865,28	2,38
VALOR BDI TOTAL:								233.417,02	100,00
VALOR ORÇAMENTO:								851.622,18	
VALOR TOTAL:								1.085.039,20	

Um Milhão Oitenta e Cinco Mil Trinta e Nove reais e Vinte centavos

George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP: 120005005-8

Boa Viagem - CE, 15 de Junho de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Quixeramobim
 Comissão de Licitação
 Quixeramobim - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22-TP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO				DATA: 15/06/2022		BDI: 27,40%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO				FONTE		VERSÃO		REF.
LOCAL:		QUIXERAMOBIM-CE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM				Composição		PRÓPRIA		
				MORA		47,78%		0,00%		
				0,00%		0,00%				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.068,46	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%	%
			6.131,64	6.131,64	6.131,64	6.131,64	6.131,64	5.410,26	36.068,46	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.301,79	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%	%
			561,30	561,30	561,30	561,30	561,30	495,29	3.301,79	
3	MOVIMENTO DE TERRA	47.419,68	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%	%
			8.061,35	8.061,35	8.061,35	8.061,35	8.061,35	7.112,93	47.419,68	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	972.383,99	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%	%
			165.305,28	165.305,28	165.305,28	165.305,28	165.305,28	145.857,59	972.383,99	
5	LIMPEZA DA OBRA	25.865,28	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%	%
			4.397,10	4.397,10	4.397,10	4.397,10	4.397,10	3.879,78	25.865,28	
		1.085.039,20	184.456,67	184.456,67	184.456,67	184.456,67	184.456,67	162.755,85	1.085.039,20	
			184.456,67	368.913,34	553.370,01	737.826,68	922.283,35	1.085.039,20		

George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 15 de Junho de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Quixeramobim
 Comissão de Licitação
 Quixeramobim - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	15/06/2022	BDI:	27,40%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:
LOCAL:	QUIXERAMOBIM-CE	SEINFRA:		HORA:	83,85%	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,32% (MÊS)						
ITEM	DESCRIÇÃO	INSUMO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)
1.0	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	18584	HxMÊS	1,00	14.079,03	14.079,02
2.0	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	18590	HxMÊS	2,50	5.692,85	14.232,13
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)						28.311,15
QUANTIDADE DE MESES						6,00
VALOR POR MÊS						4.718,53
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						36.068,46
VALOR BDI (27.40%):						1.292,88
VALOR COM BDI:						6.011,41
PERCENTUAL GLOBAL						3,32%

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5223	35,2127
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2403	24,2403
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2317	55,0427
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0738	2,2611
TOTAL Material:						116,7568
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0835	30,1600
TOTAL Mão de Obra:						30,1600
VALOR:						146,92
VALOR COM ENCARGOS:						146,92
VALOR BDI (27.40%):						40,26
VALOR COM BDI:						187,18

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,8500	143,7000
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento:						151,6600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,2669	65,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,1142	96,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,4298	147,1500
TOTAL Mão de Obra:						308,6700

Boa Viagem - CE, 15 de Junho de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Quixeramobim
 Comissão de Licitação
 Quixeramobim - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	15/06/2022	BDI:	27,40%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	QUIXERAMOBIM-CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	43,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					0,00%
					0,00%

VALOR:	460,33
VALOR COM ENCARGOS:	460,33
VALOR BDI (27,40%):	126,13
VALOR COM BDI:	586,46

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,2200	0,0533
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,7100	0,6188
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,2900	0,1329
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,1600	0,0625
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,2000	0,0917
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,8500	0,1446
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	211,8000	0,5431
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,5300	0,0102
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,5200	0,2060
TOTAL Equipamento:					1,8727	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,0835	0,1933
TOTAL Mão de Obra:					0,1933	
VALOR:					2,07	
VALOR COM ENCARGOS:					2,07	
VALOR BDI (27,40%):					0,57	
VALOR COM BDI:					2,64	

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600	1,1680
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4100	0,8141
TOTAL Equipamento:					1,9821	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0536	8,8580
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0762	9,6117
TOTAL Material:					18,4697	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1469	6,0450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0835	9,0480

Boa Viagem - CE, 15 de Junho de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Quixeramobim
 Comissão de Licitação
 Quixeramobim - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	15/06/2022	BDI:	27,40%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	0271 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	QUIXERAMOBIM-CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	Composição:	PROPRIA	MEP:	47,76%
				REF.:	03/2021
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	15,0930
VALOR:	35,54
VALOR COM ENCARGOS:	35,54
VALOR BDI (27,40%):	9,74
VALOR COM BDI:	45,28

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3368	3,3368
					TOTAL Material:	3,3368
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,1469	3,0225
12543	SÉRVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0835	3,7700
					TOTAL Mão de Obra:	6,7925
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,9500	11,1163
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200	0,1487
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9600	0,5994
					TOTAL Serviço:	12,9544
					VALOR:	23,08
					VALOR COM ENCARGOS:	23,08
					VALOR BDI (27,40%):	6,32
					VALOR COM BDI:	29,40

4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,0835	44,1844
					TOTAL Mão de Obra:	44,1844
					VALOR:	44,18
					VALOR COM ENCARGOS:	44,18
					VALOR BDI (27,40%):	12,11
					VALOR COM BDI:	56,29

4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4750	50,9396
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9043	71,3768
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5432	119,5040
					TOTAL Material:	241,8204

Boa Viagem - CE, 15 de Junho de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Quixeramobim
 Comissão de Licitação
 Quixeramobim - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 15/06/2022		BDI: 27.40%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0835	150,8000
TOTAL Mão de Obra:					150,8000
VALOR:					392,62
VALOR COM ENCARGOS:					392,62
VALOR BDI (27.40%):					107,58
VALOR COM BDI:					500,20

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,0835	1,1310	
TOTAL Mão de Obra:					1,1310	
VALOR:					1,13	
VALOR COM ENCARGOS:					1,13	
VALOR BDI (27.40%):					0,31	
VALOR COM BDI:					1,44	

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180005005-8

Boa Viagem – CE, 15 de Junho de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Quixeramobim
 Comissão de Licitação
 Quixeramobim - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22-TP

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	15/06/2022	BDI:	27,40%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	QUIXERAMOBIM-CE	SENTRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,10
	TOTAL	7,42
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,40%

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

Georjane Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180000005-8

Boa Viagem - CE, 15 de Junho de 2022.

A
 Prefeitura Municipal de Quixeramobim
 Comissão de Licitação
 Quixeramobim - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22-TP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	15/06/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	BOI:	27,40%
LOCAL:	QUIXERAMOBIM-CE	PONTE:	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SEM-FRA:	027 - COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidenta de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

George Damásio da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180005005-8

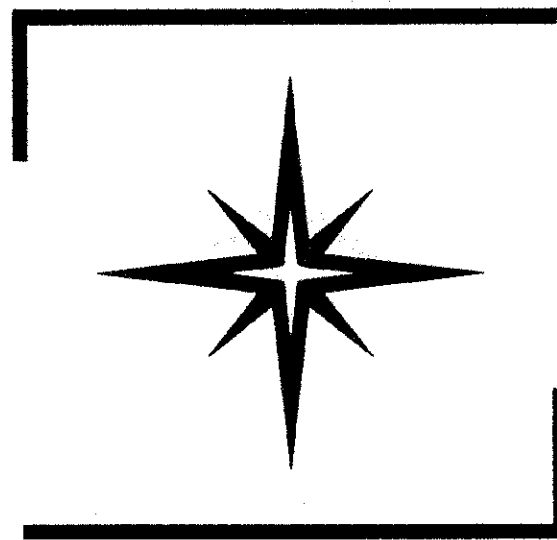


REF.: 0705200122-TP

CIDADE: QUIXERAMOBIM

DATA: 15-06-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT N° 776560/2022, MAPP N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO



ARCTURO CONSTRUÇÕES

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

Arcturo Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 006.339.233-54
Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

ll

ll



REF.: 0705200122-TP

CIDADE: QUIXERAMOBIM

DATA: 15-06-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT N° 776560/2022, MAPP N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO

PROPOSTA DE PREÇOS

Jose Venancio F. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
CNPJ: 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano P. Almeida
CPE: 996.339.233-54
Câmara Administrada

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

uf

u



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0705200122-TP – QUIXERAMOBIM

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT Nº 776560/2022, MAPP Nº 5268 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO

Quixadá-CE, 12 de junho de 2022

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
QUIXERAMOBIM-CE

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 07.01.27.01.22 pelo preço global de R\$ 1.089.621,88 (um milhão e oitenta e nove mil e seiscentos e vinte e um reais e oitenta e oito centavos).

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR GLOBAL R\$
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT Nº 776560/2022, MAPP Nº 5268 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	SERV	1	1.089.621,88

O prazo de execução do serviço será conforme cronograma físico-financeiro, contado a partir da data de emissão da primeira Ordem de Serviço.

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. José Venâncio Pimentel Almeida, Carteira de Identidade nº. 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Relatório Técnico anexos desta licitação.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

14

J



- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 006.339.233-58
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT N° 776560/2022, MAPP N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.									
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT N° 776560/2022, MAPP N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.									
LOCAL: QUIXERAMOBIM									
CLIENTE: QUIXERAMOBIM									
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP-82495810	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,32%	PRÓPRIA	MÊS	6,00	4.384,34	5.585,65	26.308,02	33.513,87
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	136,27	173,61	1.635,24	2.083,32
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,80	427,57	544,72	769,63	980,50
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	17.962,00	1,92	2,45	34.487,04	44.006,90
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.196,67	32,98	42,02	534.186,18	660.584,07
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.901,00	21,39	27,25	104.832,39	133.552,25
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	170,55	41,06	52,31	7.002,78	8.921,47
4.4	C0896	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	170,55	363,51	483,11	61.998,63	78.983,41
LIMPEZA DA OBRA									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.962,00	1,05	1,34	18.860,10	24.069,08
								VALOR BDI TOTAL:	216.638,86
								VALOR ORÇAMENTO:	790.066,01
								VALOR TOTAL:	1.089.621,88




Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 CNPJ: 03.077.925/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 506.339.283-54
 Sócio Administrador

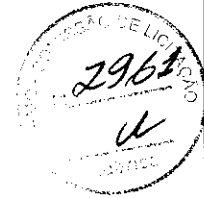
José Venâncio P. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 350178

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
 Responsável Técnico
 CRFA: 350178CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE. CONFORME PT N° 776560/2022. MAPP N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	DATA: 15/06/2022		BDI: 27.40%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE. CONFORME PT N° 776560/2022. MAPP N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUIXERAMOBIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	QUIXERAMOBIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	



1.1. COMP-82495810 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,32% - QXBIM (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	2,50000000	5.289,66	13.224,14
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	13.081,88	13.081,88
TOTAL MAO DE OBRA:						26.306,02
QUANTIDA DE MESES						6,00
VALOR POR MÊS						4.384,34
VALOR COM BDI:						33.513,87
PERCENTUAL GLOBAL						3,32%

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80260000	15,5500	28,0304
TOTAL MAO DE OBRA:						28,0304
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0000	32,6400
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4700	22,4700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3400	51,0300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9700	2,0955
TOTAL MATERIAL:						108,2355
VALOR:						138,27
VALOR SEM ENCARGOS:						118,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,14
VALOR BDI (27.40%):						37,34
VALOR COM BDI:						173,61

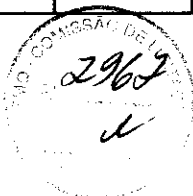
2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,8800	133,3600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6200	2,4800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2300	4,9200
TOTAL EQUIPAMENTO:						140,7600
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,60520000	16,7700	60,4592
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,60520000	24,8600	89,6253
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,50850000	30,3400	136,7272
TOTAL MAO DE OBRA:						286,8117
VALOR:						427,57
VALOR SEM ENCARGOS:						245,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						181,70
VALOR BDI (27.40%):						117,15
VALOR COM BDI:						544,72

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,8400	0,0495
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,5500	0,5742
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,9700	0,1234
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,6100	0,0580
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,3200	0,0852
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,8900	0,1342
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,5300	0,5039
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,6400	0,0095
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,7000	0,1911
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7379

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01155513	15,5500	0,1797
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1797



VALOR:	1,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,31
VALOR BDI (27.40%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,45

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,7000	1,0850
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,5600	0,7556
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8406

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27039000	20,7700	5,6180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54078000	15,5500	8,4091
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0251

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7300	8,2095
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3900	8,9085
TOTAL MATERIAL:						17,1180

VALOR:	32,98
VALOR SEM ENCARGOS:	23,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,46
VALOR BDI (27.40%):	9,04
VALOR COM BDI:	42,02

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13519500	20,7700	2,8080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22532500	15,5500	3,5038
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3118

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0900	3,0900
TOTAL MATERIAL:						3,0900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	302,4900	10,2847
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7300	0,1380
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,1400	0,5571
TOTAL SERVICOS:						11,9923

VALOR:	21,39
---------------	--------------

89

VALOR SEM ENCARGOS:	13,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,47
VALOR BDI (27.40%):	5,86
VALOR COM BDI:	27,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64080900	15,5500	41,0646
TOTAL MAO DE OBRA:						41,0648
VALOR:						41,06
VALOR SEM ENCARGOS:						14,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,56
VALOR BDI (27.40%):						11,25
VALOR COM BDI:						52,31



4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,01300000	15,5500	140,1522
TOTAL MAO DE OBRA:						140,1522
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,6800	47,2090
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,4900	66,1476
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:						223,3566
VALOR:						383,51
VALOR SEM ENCARGOS:						272,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						90,67
VALOR BDI (27.40%):						99,60
VALOR COM BDI:						463,11

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06759750	15,5500	1,0511
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0511
VALOR:						1,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,68
VALOR BDI (27.40%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,34

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 CNPJ: 07.071.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 036.389.233-54
 Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Sócio Administrador


Engenheiro Civil
 José Venâncio P. Almeida
 CREA: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
 Responsável Técnico
 CREA: 350178CE

Engenheiro Civil
 José Venâncio P. Almeida
 CREA: 350178

W

al

COMPOSIÇÃO DO BDI		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT N° 778560/2022, MAPP N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT N° 778560/2022, MAPP N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO
	LOCAL:	QUIXERAMOBIM
	CLIENTE:	QUIXERAMOBIM
		DATA: 15/06/2022 BDI: 27,40%
	FONTE	VERSÃO HORA MES REF.
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,10
TOTAL		7,42

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,40%

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

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 CNPJ: 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 608.339.243-54
 Administrador

José Venâncio P. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA: 350178

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
 Responsável Técnico
 CREA: 350178CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT Nº 776560/2022, MAPP Nº 5268 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT Nº 776560/2022, MAPP Nº 5268 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO
LOCAL:	QUIXERAMOBIM
CLIENTE:	QUIXERAMOBIM

DATA : 15/06/2022		BDI : 27,40%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

Arcturo Construções e Serviços Ltda
 CNPJ: 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606.639.234-52
 Sôcio Administrador


José Venâncio P. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 350178

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Sôcio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
 Responsável Técnico
 CREA: 350178CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

2966
e

	<p>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME PT N° 7.76560/2022, MAPF N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADANES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO</p> <p>DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME PT N° 7.76560/2022, MAPF N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADANES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO</p> <p>LOCAL: QUIXERAMOBIM</p> <p>CLIENTE: QUIXERAMOBIM</p>
	<p>DATA: 15/06/2022</p> <p>BDI: 27,40%</p>
	<p>FONTE: SENFRA</p> <p>VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO</p> <p>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%</p> <p>HORA: 83,85%</p> <p>MES: 47,76%</p> <p>REF.: 05/2021</p>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,33%	R\$ 33.513,87	17,00%	R\$ 4.472,02	17,00%	R\$ 5.697,36	17,00%	R\$ 5.697,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,30%	R\$ 2.404,87	17,00%	R\$ 408,83	17,00%	R\$ 520,85	17,00%	R\$ 520,85
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,37%	R\$ 34.487,04	17,00%	R\$ 5.862,80	17,00%	R\$ 7.481,17	17,00%	R\$ 7.481,17
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,61%	R\$ 707.997,96	17,00%	R\$ 120.359,66	17,00%	R\$ 153.347,00	17,00%	R\$ 153.347,00
5	LIMPEZA DA OBRA	2,39%	R\$ 18.860,10	17,00%	R\$ 3.206,22	17,00%	R\$ 4.091,74	17,00%	R\$ 4.091,74
			PARCIAL		R\$ 134.309,52		R\$ 171.138,13		R\$ 171.138,13
			ACUMULADO		R\$ 134.309,52		R\$ 171.138,13		R\$ 171.138,13

ITEM	DESCRIÇÃO	120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL PARCELA	
		SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17,00%	R\$ 4.472,02	17,00%	R\$ 5.697,36	15,00%	R\$ 3.945,90	100,00%	R\$ 33.513,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17,00%	R\$ 408,83	17,00%	R\$ 520,85	15,00%	R\$ 360,73	100,00%	R\$ 520,85
3	MOVIMENTO DE TERRA	17,00%	R\$ 7.481,17	17,00%	R\$ 5.862,80	15,00%	R\$ 5.173,06	100,00%	R\$ 7.481,17

e

	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00 %
4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 120.359,66	R\$ 153.347,00	R\$ 120.359,66	R\$ 153.347,00	R\$ 106.199,70	R\$ 135.306,18	R\$ 707.997,98	R\$ 902.041,20	
	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00 %			
5 LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.206,22	R\$ 4.091,74	R\$ 3.206,22	R\$ 4.091,74	R\$ 2.829,02	R\$ 3.610,36	R\$ 18.860,10	R\$ 24.069,08	
	R\$ 134.309,52	R\$ 171.138,13	R\$ 134.309,52	R\$ 171.138,13	R\$ 118.508,40	R\$ 151.004,23	R\$ 790.056,01	R\$ 1.089.621,88	
	R\$ 537.238,09	R\$ 684.552,51	R\$ 537.238,09	R\$ 684.552,51	R\$ 790.056,01	R\$ 1.006.694,87			

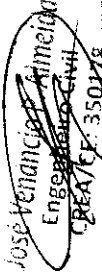
Arcturo Construções e Serviços

CNPJ: 07.228.800/0001-78

Rua Manoel P. Almeida

Nº 506-339-232-3

Sócio Administrador


 José Venâncio Fimentel Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 350278

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida

Sócio Administrador

José Venâncio Fimentel Almeida

Responsável Técnico

CREA: 350178CE



ce

EE

CARTA PROPOSTA

Morada Nova - CE, 15 de JUNHO de 2022.



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 07.05.20.01.22-TP
PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ N°:
63.551.378/0001-01 / ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – CENTRO –
MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI:
27,40%.

PREZADOS SENHORES

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N° 07.05.20.01.22-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT N° 776560/2022, MAPP N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO, pelo preço global de R\$ 1.102.096,22 (um milhão e cento e dois mil e noventa e seis reais e vinte e dois centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro e Composição de Preços Unitários, incluindo taxas sociais e BDI, e quaisquer outros necessários para a execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da Ordem de serviço.

Atenciosamente,

03/36

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24173



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 07.05.20.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI: 27,40%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI (27,40%) INCLUSO (R\$)	TOTAL PARCIAL (R\$)
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,32%	MES	6,00	4.791,49	6.104,36	36.626,16
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	149,21	190,09	2.281,08
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	1,80	469,36	597,96	1.076,33
3 MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	17.962,00	2,09	2,66	47.778,92
4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.196,67	36,12	46,02	745.370,75
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.901,00	23,42	29,84	146.245,84
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	170,55	44,88	57,18	9.752,05
4.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	170,55	398,38	507,54	86.560,95
5 LIMPEZA DA OBRA							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	17.962,00	1,15	1,47	26.404,14
							1.102.086,22

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Barreira Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24117



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 07.05.20.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,40%

QUANTITATIVOS RESUMO				
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
0.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,32%	MÊS	6,00
1 RUA LUIZ PRATA GIRÃO - B. LUIZ DE ALMEIDA				
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00
1.1.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,06
1.2 MOVIMENTO DE TERRA				
1.2.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	623,00
1.3 OBRAS DE DRENAGEM				
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	185,00
1.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
1.4.1 PAVIMENTAÇÃO				
PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				
1.4.1.1	C2896		M2	560,70
1.4.2 SARJETA				
1.4.2.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	6,23
1.4.2.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,23
1.5 LIMPEZA DA OBRA				
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	623,00
2 RUA FRANCISCO DAS CHAGAS RODRIGUES - B. LUIZ DE ALMEIDA				
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,32
2.2 MOVIMENTO DE TERRA				
2.2.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	3.171,00
2.3 OBRAS DE DRENAGEM				
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	843,00
2.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.4.1 PAVIMENTAÇÃO				
PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				
2.4.1.1	C2896		M2	2.858,31
2.4.2 SARJETA				
2.4.2.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	29,50
2.4.2.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	29,50
2.5 LIMPEZA DA OBRA				
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.171,00
3 RUA LUCIANO COUTINHO - B. LUIZ DE ALMEIDA				
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,28
3.2 MOVIMENTO DE TERRA				
3.2.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	2.842,00
3.3 OBRAS DE DRENAGEM				
3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	812,00
3.3.1 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.3.1 PAVIMENTAÇÃO				
PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				
3.3.1.1	C2896		M2	2.579,85
3.4 SARJETA				
3.4.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	28,42
3.4.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	28,42
3.5 LIMPEZA DA OBRA				
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.842,00
4 RUA ALFREDO MACHADO B. LUIZ DE ALMEIDA				
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
4.1.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,29
4.2 MOVIMENTO DE TERRA				
4.2.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	2.891,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 07.05.20.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,40%

ITEM	CODIGO	QUANTITATIVOS RESUMO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
4.3		OBRAS DE DRENAGEM		
4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	796,00
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.3.1		PAVIMENTAÇÃO		
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.606,31
4.4		SARJETA		
4.4.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	27,93
4.4.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	27,93
4.5		LIMPEZA DA OBRA		
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.891,00
5		RUA WELLIGTON LIMA B. LUIZ DE ALMEIDA		
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
5.1.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,06
5.2		MOVIMENTO DE TERRA		
5.2.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	574,00
5.3		OBRAS DE DRENAGEM		
5.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	150,00
5.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
5.3.1		PAVIMENTAÇÃO		
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	516,60
5.4		SARJETA		
5.4.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	5,25
5.4.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,25
5.5		LIMPEZA DA OBRA		
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	574,00
6		RUA ZAINÉ BELEM - B. LUIZ DE ALMEIDA		
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
6.1.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,22
6.2		MOVIMENTO DE TERRA		
6.2.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	2.226,00
6.3		OBRAS DE DRENAGEM		
6.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	606,00
6.3.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
6.3.1		PAVIMENTAÇÃO		
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.003,40
6.4		SARJETA		
6.4.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	21,28
6.4.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,28
6.5		LIMPEZA DA OBRA		
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.226,00
7		RUA PE. JAIME - B. LUIZ DE ALMEIDA		
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
7.1.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,06
7.2		MOVIMENTO DE TERRA		
7.2.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	560,00
7.3		OBRAS DE DRENAGEM		
7.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	146,00
7.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
7.3.1		PAVIMENTAÇÃO		
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	504,00
7.4		SARJETA		
7.4.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	5,11
7.4.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,11

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Barreira Maia
Responsável

João Moreira da Andrade
Eng.º Civil - CREA 24177



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 07.05.20.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,40%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
7.5		LIMPEZA DA OBRA		
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	560,00
8		RUA SEBASTIÃO FÉLIX - B. LUIZ DE ALMEIDA		
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
8.1.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,11
8.2		MOVIMENTO DE TERRA		
8.2.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	1.120,00
8.3		OBRAS DE DRENAGEM		
8.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	292,00
8.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
8.3.1.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.008,00
8.4		SARJETA		
8.4.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	10,22
8.4.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,22
8.5		LIMPEZA DA OBRA		
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.120,00
9		RUA DONA RITA DE CÁSSIA COUTINHO - B. LUIZ DE ALMEIDA		
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
9.1.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,06
9.2		MOVIMENTO DE TERRA		
9.2.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	553,00
9.3		OBRAS DE DRENAGEM		
9.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	144,00
9.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
9.3.1		PAVIMENTAÇÃO		
9.3.1.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	497,70
9.4		SARJETA		
9.4.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	5,04
9.4.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,04
9.5		LIMPEZA DA OBRA		
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	553,00
10		RUA DONA MARIA JOSÉ COUTINHO - B. LUIZ DE ALMEIDA		
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
10.1.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,03
10.2		MOVIMENTO DE TERRA		
10.2.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	301,00
10.3		OBRAS DE DRENAGEM		
10.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	93,00
10.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
10.3.1		PAVIMENTAÇÃO		
10.3.1.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	270,90
10.4		SARJETA		
10.4.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	3,01
10.4.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,01
10.5		LIMPEZA DA OBRA		
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	301,00
11		RUA LIBERATO DE FREITAS - B. LUIZ DE ALMEIDA		
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.1.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,03
11.2		MOVIMENTO DE TERRA		
11.2.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	280,00
11.3		OBRAS DE DRENAGEM		

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24177

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 07.05.20.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,40%

ITEM	CODIGO	QUANTIDADE RESUMO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
11.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	87,00
11.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
11.3.1		PAVIMENTAÇÃO		
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	252,00
11.3.1.1	C2896			
11.4		SARJETA		
11.4.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	2,80
11.4.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,80
11.5		LIMPEZA DA OBRA		
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	280,00
RUA ULISSES DE BEZERRA - B. LUIZ DE ALMEIDA				
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
12.1.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,17
12.2		MOVIMENTO DE TERRA		
12.2.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	1.687,00
12.3		OBRAS DE DRENAGEM		
12.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	475,00
12.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
12.3.1		PAVIMENTAÇÃO		
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.518,30
12.3.1.1	C2896			
12.4		SARJETA		
12.4.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	16,38
12.4.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,38
12.5		LIMPEZA DA OBRA		
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.687,00
RUA HUMBERTO BEZERRA - B. LUIZ DE ALMEIDA				
13.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
13.1.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,11
13.2		MOVIMENTO DE TERRA		
13.2.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	1.134,00
13.3		OBRAS DE DRENAGEM		
13.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	268,00
13.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
13.3.1		PAVIMENTAÇÃO		
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.020,60
13.3.1.1	C2896			
13.4		SARJETA		
13.4.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	9,38
13.4.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,38
13.5		LIMPEZA DA OBRA		
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.134,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 07.05.20.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES); BDI: 27,40%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,32%		MÊS	30/03/2021		
	1 0118584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,9850000	14.514,46	14.296,74
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	2,4625000	5.868,92	14.452,22
	Sub-Total de Mão de Obra					28.748,96
	Custo Direto Total					28.748,96
	Quantidade de 6 Meses					6,00
	Valor por Mês					4.791,49
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					4.791,49
	Preço Unitário Adotado					4.791,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,9650750	15,59	30,64
	Sub-Total de Mão de Obra					30,64
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,06	35,76
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,62	24,62
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,42	55,89
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,31	2,30
	Sub-Total de Material					118,57
	Custo Direto Total					149,21
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					149,21
	Preço Unitário Adotado					149,21

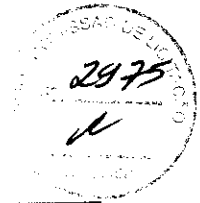
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)		HA	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	3,9400000	16,77	66,07
	1 0112382	NIVELADOR	H	3,9400000	24,86	97,95
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	4,9247045	30,34	149,42
	Sub-Total de Mão de Obra					313,44
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	73,92	147,84
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	0,68	2,72
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,34	5,36
	Sub-Total de Equipamento					155,92
	Custo Direto Total					469,36
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					469,36
	Preço Unitário Adotado					469,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,0118200	15,59	0,18
	Sub-Total de Mão de Obra					0,18
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011000	47,95	0,05
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	61,22	0,13
	3 0310610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	55,04	0,09
	3 0310625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,67	-
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	75,43	-
	3 0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	26,94	0,01
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040000	157,11	0,63
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	176,86	0,07
	3 0310723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	168,42	0,15
	3 0310739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,02	0,01
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	215,08	0,56
	3 0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	95,98	0,21

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - OREA 24171



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO Nº 07.05.20.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES); BDI: 27,40%

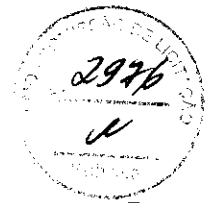
		Sub-Total de Equipamento			1,91
		Custo Direto Total			2,09
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			2,09
		Preço Unitário Adotado			2,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2955000	20,77	6,14
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5900150	15,59	9,20
		Sub-Total de Mão de Obra				15,34
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	59,97	9,00
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	65,07	9,76
		Sub-Total de Material				18,76
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	23,72	1,19
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	82,67	0,83
		Sub-Total de Equipamento				2,02
		Custo Direto Total				36,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,12
		Preço Unitário Adotado				36,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1477500	20,77	3,07
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2442800	15,59	3,81
		Sub-Total de Mão de Obra				6,88
	2 0212544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,39	3,39
		Sub-Total de Material				3,39
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,43	1,11
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	40,69	0,61
	A C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	4,07	0,15
	A C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	331,87	11,28
		Total de Serviços Auxiliares				13,15
		Custo Direto Total				23,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,42
		Preço Unitário Adotado				23,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1970000	20,77	4,09
		Sub-Total de Mão de Obra				4,09
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,13	0,34
		Sub-Total de Material				0,34
		Custo Direto Total				4,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,43
		Preço Unitário Adotado				4,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6102500	15,59	40,69
		Sub-Total de Mão de Obra				40,69
		Custo Direto Total				40,69



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 07.05.20.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES); BDI: 27,40%

TOMADA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			40,69
		Preço Unitário Adotado			40,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0147750	15,59	0,23
		Sub-Total de Mão de Obra				0,23
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	85,69	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	74,69	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	278,17	2,06
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	235,71	1,77
		Sub-Total de Equipamento				3,84
		Custo Direto Total				4,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,07
		Preço Unitário Adotado				4,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9100000	15,59	92,14
		Sub-Total de Mão de Obra				92,14
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
		Sub-Total de Material				139,70
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,47	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	26,01	26,01
		Sub-Total de Equipamento				26,01
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,46	6,86
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	80,34	67,16
		Total de Serviços Auxiliares				74,02
		Custo Direto Total				331,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				331,87
		Preço Unitário Adotado				331,87

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0273830	15,59	0,43
		Sub-Total de Mão de Obra				0,43
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	85,69	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	74,69	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	278,17	3,87
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	235,71	3,11
		Sub-Total de Equipamento				7,03
		Custo Direto Total				7,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,46
		Preço Unitário Adotado				7,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2051755	15,59	3,20
		Sub-Total de Mão de Obra				3,20
	2 0212528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.184,26	10,47
		Sub-Total de Material				10,47
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,66	0,88



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 07.05.20.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES); BDI: 27,40%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3	0310618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	181,07	-
3	0310626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,14	-
3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	165,09	4,26
3	0310732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	372,47	15,53
3	0310740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	139,27	5,81
	Sub-Total de Equipamento				26,48
	Serviços Auxiliares				26,48
A	C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,54	40,19
	Total de Serviços Auxiliares				40,19
	Custo Direto Total				80,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				80,34
	Preço Unitário Adotado				80,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM				
1	0110221 BLASTER	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,0579180	21,83	1,26
	Sub-Total de Mão de Obra	H	0,5793770	15,59	9,03
2	0210860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,16	6,40
2	0212326 ESPOLETA	UN	0,0090000	5,71	0,05
2	0212329 ESTOPIM	M	0,0600000	7,14	0,43
2	0212507 DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,65	1,28
2	0212535 SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	603,81	0,30
2	0212568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,93	8,06
	Sub-Total de Material				16,52
3	0310614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,62	-
3	0310645 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	20,24	-
3	0310728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	101,88	5,99
3	0310759 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	21,18	3,74
	Sub-Total de Equipamento				9,73
	Custo Direto Total				36,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				36,54
	Preço Unitário Adotado				36,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M				
1	0112543 SERVENTE	M3	30/03/2021		
	Sub-Total de Mão de Obra	H	2,8786625	15,59	44,88
	Custo Direto Total				44,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				44,88
	Preço Unitário Adotado				44,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.4	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				
1	0112543 SERVENTE	M3	30/03/2021		
	Sub-Total de Mão de Obra	H	9,8248825	15,59	153,17
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,7780000	66,49	51,73
2	0210280 BRITA	M3	0,9658000	75,05	72,48
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
	Sub-Total de Material				245,21
	Custo Direto Total				398,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				398,38
	Preço Unitário Adotado				398,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Araújo
Eng. Civil - CREA 24171



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 07.05.20.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES); BDI: 27,40%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0738750	15,59	1,15
		Sub-Total de Mão de Obra				1,15
		Custo Direto Total				1,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,15
		Preço Unitário Adotado				1,15





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 07.05.20.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,40%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO			
				30 DIAS		60 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,32%	36.626,16	17,00%	6.226,45	17,00%	6.226,45
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,30%	3.357,41	17,00%	570,76	17,00%	570,76
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	4,34%	47.778,92	17,00%	8.122,42	17,00%	8.122,42
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,64%	987.929,59	17,00%	167.948,03	17,00%	167.948,03
6.0	LIMPEZA DA OBRA	2,40%	26.404,14	17,00%	4.488,70	17,00%	4.488,70
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)		100,00%	1.102.096,22	17,00%	187.368,36	17,00%	187.368,36
TOTAL ACUMULADO				17,00%	187.368,36	34,00%	374.712,71

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUCOES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Aguiar
Eng. Civil - CREA 24177



90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
17,00%	6.226,45	17,00%	6.226,45	17,00%	6.226,45	15,00%	5.493,92
17,00%	570,76	17,00%	570,76	17,00%	570,76	15,00%	503,61
17,00%	8.122,42	17,00%	8.122,42	17,00%	8.122,42	15,00%	7.166,84
17,00%	167.948,03	17,00%	167.948,03	17,00%	167.948,03	15,00%	148.189,44
17,00%	4.488,70	17,00%	4.488,70	17,00%	4.488,70	15,00%	3.960,62
17,00%	187.358,38	17,00%	187.358,38	17,00%	187.358,38	15,00%	168.518,43
51,00%	962.089,07	68,00%	745.423,43	55,00%	336.751,73	100,00%	1.102.086,22

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estenó Saravá Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 24177



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 07.05.20.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,40%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,10
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15
BDI		27,40%

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 07.05.20.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,40%

IMPOSTOS E TAXAS		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Edson Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 22177



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 07.05.20.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 27,40%

ENCARGOS FINANCEIROS			
ITEM	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
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
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

**PROPOSTA DE PREÇOS**

ACARAÚ-CE, 07 DE JUNHO DE 2022.

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
QUIXERAMOBIM-CE**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22-TP**

APRESENTAMOS A V.Sas., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22-TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.102.142,50 (Um Milhão Cento e Dois Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Cinquenta centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT Nº 776560/2022, MAPP Nº 5268 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO	SERV	01	R\$ 1.102.142,50

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. ROMULO VITORIANO FARIAS, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2002021071729 E CPF Nº 974.400.193-34, 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, TERMO DE REFERENCIA, RELATORIO TÉCNICO ANEXOS DESTA LICITAÇÃO.

PRazo de execução dos serviços sera de conforme cronograma físico

2995
u

DECLARAMOS QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO;

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUAISQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

ATENCIOSAMENTE;

Romulo Vitoriano Farias
MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADOR

Sivanildo Fragoso Vieira
SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12 957-D
CPF: 309.790.723-87

2986
ce

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE					DATA:		15/06/2022		BDI:		27,40%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE					FORMA DE PAGAMENTO:		SEINFRA		VALOR:		027,1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,78% 06/2021	
LOCAL:		QUIXERAMOBIM/CE					COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS					
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	DI	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													36.626,76	
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,32%	MÊS	6,00	4.761,49	1.312,87	6.104,36							36.626,76
2 SERVIÇOS PRELIMINARES													3.387,29	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,20	40,88	190,08						2.280,96
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,80	489,36	128,80	597,96						1.076,33
3 MOVIMENTO DE TERRA													48.138,18	
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	17.962,00	2,10	0,58	2,58						48.138,18
4 PAVIMENTAÇÃO													987.818,76	
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.196,67	36,10	9,89	45,96						744.884,55
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.901,00	23,44	6,42	29,86						140.343,85
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	170,55	44,88	12,30	57,18						9.752,05
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	170,55	398,73	109,26	507,98						66.635,99
5 LIMPEZA DA OBRA													26.404,14	
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.962,00	1,15	0,32	1,47						26.404,14
											VALOR BDI:	237.144,80		
											VALOR ORÇAMENTO:	804.997,80		
											VALOR TOTAL:	1.102.142,90		

Um Milhão Cento e Dois Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Cinquenta centavos

RUBÉN VIZCARRA FARIAS
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Rubén Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CPF: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragozo Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 15/06/2022	BDI: 27.40%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	IGRA: 83.85%	MES: 47.78%
LOCAL:	QUIXERAMOBIM/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0.00%	REF: 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM				

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,32% (MÉS)

VALOR: 4791,49

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97002706	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					30,6339

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,00471380	35,5900	35,7578
11100	SEINFRA	L	0,98501353	24,9900	24,6155
11691	SEINFRA	M	4,43256089	12,6100	55,8946
11725	SEINFRA	KG	0,14775203	15,5400	2,2961
TOTAL MATERIAL:					118,5640

VALOR: 149,20

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	1,96999014	75,0454	147,8387
10758	SEINFRA	H	3,93998028	0,6895	2,7166
10775	SEINFRA	H	3,93998028	1,3612	5,3631
TOTAL EQUIPAMENTO:					155,3184

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	3,93998028	16,7700	66,0735
12382	SEINFRA	H	3,93998028	24,8600	97,9479
12445	SEINFRA	H	4,92497535	30,3400	149,4238
TOTAL MAO DE OBRA:					313,4432

VALOR: 469,36

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00111232	48,6827	0,0542
10698	SEINFRA	H	0,00394366	159,4976	0,6290
10607	SEINFRA	H	0,00217407	62,1534	0,1351
10721	SEINFRA	H	0,00035391	179,5523	0,0635
10610	SEINFRA	H	0,00166847	55,8815	0,0932
10723	SEINFRA	H	0,00085951	170,8808	0,1470
10625	SEINFRA	H	0,00037920	2,7079	0,0010
10739	SEINFRA	H	0,00214879	4,0798	0,0088
10642	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00252799	218,3516	0,5520
10667	SEINFRA	H	0,00037920	27,3511	0,0104
10780	SEINFRA	H	0,00214879	97,4393	0,2094
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0036

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01263994	15,5500	0,1966
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1966

VALOR: 2,10

2988
W

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04924966	24,0836	1,1861
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00984993	83,9284	0,8267
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0128
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29549795	20,7700	6,1375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59099591	15,5500	9,1900
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3275
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14774898	60,8800	8,9950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14774898	66,0600	9,7603
TOTAL MATERIAL:						18,7553
VALOR:						36,10

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14773109	20,7700	3,0684
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24621849	15,5500	3,8287
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8971
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98487395	3,4400	3,3890
TOTAL MATERIAL:						3,3890
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24621849	4,5000	1,1080
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03348571	337,0800	11,2874
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03644034	4,1400	0,1509
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01477311	41,2100	0,6088
TOTAL SERVICIO:						13,1551
VALOR:						23,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88617363	15,5500	44,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8800
VALOR:						44,88

4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

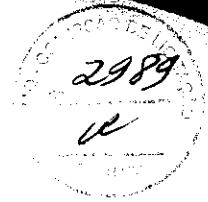
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85004940	15,5500	153,1683
TOTAL MAO DE OBRA:						153,1683
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76533384	67,5000	51,7275
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95131777	76,1900	72,4809
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	216,70108680	0,5600	121,3526
TOTAL MATERIAL:						245,5610
VALOR:						398,73

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07395498	15,5500	1,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1500
VALOR:						1,15

Ramulo Vitoriano Farias
MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Ramulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragoal Vieira
ENG: CIVIL
CREA Nº: E 12957/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA:	15/06/2022	BDI:	27,40%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	FONTE:	VERBAS	FORMA:	MES
LOCAL:	QUIXERAMOBIM/CE	SERVIÇO:	027.1 COM DEBORAÇÃO	PREC:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	6,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.626,16	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			8.226,45	8.226,45	6.226,45	6.226,45	6.226,45	5.493,91	36.626,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.357,29	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			570,74	570,74	570,74	570,74	570,74	503,69	3.357,29
3	MOVIMENTO DE TERRA	48.138,16	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			8.183,49	8.183,49	8.183,49	8.183,49	8.183,49	7.220,71	48.138,16
4	PAVIMENTAÇÃO	987.616,75	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			167.894,85	167.894,85	167.894,85	167.894,85	167.894,85	148.142,50	987.616,75
5	LIMPEZA DA OBRA	26.404,14	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			4.488,70	4.488,70	4.488,70	4.488,70	4.488,70	3.860,64	26.404,14
		1.102.142,50	187.364,23	187.364,23	187.364,23	187.364,23	187.364,23	165.321,25	1.102.142,50
			187.364,23	374.728,46	562.092,69	749.456,92	936.821,15	1.102.142,50	

Paulo Vitoriano Farias
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Rômulo Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo
 Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

2990
N

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA :	15/06/2022	BDI : 27,40%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	FONTE	VERBAÇÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Rômulo Vitoriano Farias
MVER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Rômulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 15.732.774/0001-35

Silvanildo Fragozo Vieira
Silvanildo Fragozo Vieira
ENG: CIVIL
CREA Nº: E 12957/D
CPF: 309.709.723-87

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
A	DESPESAS INDIRETAS	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
3	RISCOS	0,50%
		5,32%
B	BENEFICIOS	
4	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
5	LUCRO	7,10%
	Total	7,42%
D	Impostos	
6	PIS	0,65%
7	COFINS	3,00%
8	ISS	3,00%
9	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVR DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	Total	11,15%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)} \times 100$$

Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = **27,40%**

remulo vitoriano faria
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Remulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo
 Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

TERMO DE ABERTURA



Prezados Senhores,

O conjunto referente a **PROPOSTA DE PREÇOS** da empresa **CMN CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 05.930.208/0001-23, com sede à Av. Bezerra de Menezes, nº 144, Centro, Jaguaribara, Ceará, apresentada com fins de participação da Licitação citada abaixo:

TOMADA DE PREÇOS Nº: 07.05.20.01.22-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRO LUZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT Nº 776560/2022, MAPP Nº 5268 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

O presente documento é composto de 11 folhas, inclusive esta, numeradas sequencialmente da folha 01 à folha 11, estando todo o conjunto devidamente rubricado.

Jaguaribara/CE, 10 de Junho de 2022

FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
CPF Nº 878.901.943-15
SÓCIO-ADMINISTRADOR

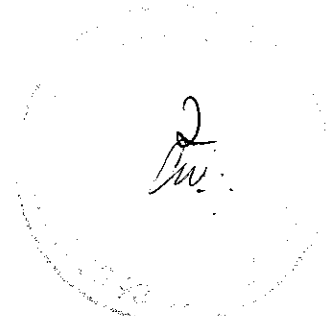
N
44

PROPOSTA DE PREÇOS

Jaguaribara/CE, 10 de Junho de 2022

À

Comissão de Licitação
Quixeramobim-Ceará



REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 07.05.20.01.22-TP

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 07.05.20.01.22-TP** pelo preço global de **R\$: 1.103.325,87 (Um Milhão Cento e Três Mil Trezentos e Vinte e Cinco reais e Oitenta e Sete centavos)**.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR GLOBAL R\$
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT Nº 776560/2022, MAPP Nº 5268 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	SERV	1	1.103.325,87

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 de Sousa Maia Neto, administrador, portador da cédula de identidade RG nº 99010030599, expedida pelo SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 878.901.943-15, representante legal dessa empresa.

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

O prazo de execução dos serviços será conforme cronograma físico financeiro, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Relatório Técnico anexos desta licitação.

Declaramos que está contida todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;

CMN Construções e Locações LTDA
Francisco de Sousa Maia Neto
Sócio-Administrador
CPF 878.901.943-15

Thaynara F. Aguiar Barão
CPF 011.211.211-42

CMN

CMN CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ Nº 05.930.208/0001-23
Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Proponente: CMN CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ Nº: 05.930.208/0001-23

Endereço: Av. Bezerra de Menezes, 144, Centro, Jaguaribara/CE

CGF Nº Isento

Inscrição Municipal: 72015

Telefone: (88) 3568-0043

Banco do Brasil – Agência nº 3515-7 – Conta Corrente nº 24.351-7

Representante legal dessa empresa:

Nome: Francisco de Sousa Maia Neto

CPF Nº: 878.901.943-15

RG Nº: 99010030599

Nacionalidade: Brasil

Naturalidade: Jaguaribara-CE

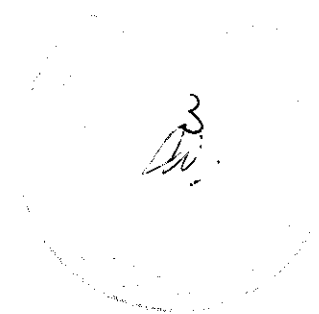
Estado Civil: Solteiro

Endereço: Rua Major Diógenes, Nº 507, Bairro Centro, CEP 63.490-000, Jaguaribara/CE

Profissão: Empresário

Cargo/Função: Diretor

Telefone: (85) 99985-1058



FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
SÓCIO - ADMINISTRADOR
RG: 99010030599 SSP CE
CPF 878.901.943-15

K

al

Francisco de Sousa Maia Neto
CPF: 878.901.943-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE		
DATA:	15/08/2022	BIDI:	27.40%
VERSÃO:		NOVA:	
SEINFRA:	027 - COM DESONERACAO PROPRIA	83.85%:	47.76%
Composições:		0.00%:	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						36.670,80
1.1	COMP-96751966	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3.32%	Composições Programas	MES	6,00	4.797,33	6.111,80	36.670,80
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.357,11
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,39	190,32	2.283,84
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,80	468,02	596,26	1.073,27
3		MOVIMENTO DE TERRA						48.138,16
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	17.962,00	2,10	2,68	48.138,16
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						988.755,66
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.196,67	36,14	46,04	745.694,69
4.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.901,00	23,47	29,90	146.539,90
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	170,55	44,95	57,27	9.767,40
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	170,55	399,27	508,67	86.753,67
5		LIMPEZA DA OBRA						26.404,14
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.962,00	1,15	1,47	26.404,14
						VALOR BDI TOTAL:		237.994,49
						VALOR ORÇAMENTO:		865.931,44
						VALOR TOTAL:		1.103.325,87

Um Milhão Cento e Três Mil Trezentos e Vinte e Cinco reais e Oitenta e Sete centavos

[Handwritten Signature]
 CREA - 06/11/2022

CMN Construções e Locações LTDA
 Françoise de Sousa Mota Nery
 Sócio Administradora
 CPF 878.801.943.15

2995
[Handwritten mark]





CMN - CONDIÇÕES E LOCAÇÃO DA OBRA
 -RUA 26 3666-0143 - FORTALEZA - CEARÁ
 Av. Bezenor de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 15/06/2022		BDI : 27,40%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB
LOCAL:	QUIXERAMOBIM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 09/2021

1.1. COMP-96751966 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,32% (MÊS)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HXMÊS	0,16666666	14.314,16	2.385,69
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,41666665	5.787,93	2.411,64
					TOTAL Mão de Obra:	4.797,33
					VALOR:	4.797,33

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0989	35,8009
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6451	24,6451
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4360	55,9620
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3255	2,2988
					TOTAL Material:	118,7068
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3354	30,6800
					TOTAL Mão de Obra:	30,6800
					VALOR:	149,39

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,0500	146,1000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
					TOTAL Equipamento:	154,1800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5386	66,1600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5169	98,0800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,9213	149,6000
					TOTAL Mão de Obra:	313,8400
					VALOR:	468,02

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,0100	0,0542
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,2900	0,6292
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,2900	0,1352
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,0800	0,0636
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	55,1100	0,0993
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,6200	0,1470
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6700	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0200	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,3400	0,5522
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9700	0,0104

CMN Condições e Locação da Obra
 Francisco de Sousa, 144 - Centro - Jaguaribara/CE
 Selo Administrativo
 CPF 878.901.943-15

Handwritten signature and initials

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,0900	0,2094
TOTAL Equipamento:						1,9043
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3354	0,1967
TOTAL Mão de Obra:						0,1967
VALOR:						2,10

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7500	1,1875
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL Equipamento:						2,0152
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0399	9,0060
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1484	9,7723
TOTAL Material:						18,7783
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4834	6,1440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3354	9,2040
TOTAL Mão de Obra:						15,3480
VALOR:						36,14

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3925	3,3925
TOTAL Material:						3,3925
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4834	3,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3354	3,8350
TOTAL Mão de Obra:						6,9070
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,4700	11,3040
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0800	0,1510
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,6500	0,6098
TOTAL Serviço:						13,1748
VALOR:						23,47

4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3354	44,9462
TOTAL Mão de Obra:						44,9462
VALOR:						44,95

4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,5685	51,7903
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,1386	72,5689
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5523	121,5060
TOTAL Material:						245,8652
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CMN Construções e Locações LTDA
 Francisco de Sousa Martins
 Sócio-Administrador
 CPF: 876.901.943-25

[Handwritten signatures and notes]



CMN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA DE S. JOSÉ, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP
Av. Siqueira de Menezes, 146 - JARDIM SÃO CARLOS - SP

Mi

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	15,3354	153,4000
TOTAL Mão de Obra:						153,4000
VALOR:						399,27

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750000	15,3354	1,1505
TOTAL Mão de Obra:						1,1505
VALOR:						1,15

CMN Construções e Serviços LTDA
Francisco de Sousa
Socio - Administrador
CPF 878.904.943-15

M *el*
GERTON DA SILVA
CPF 012.112.112-12



COMP. 96751966 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,32% (MÊS)
vía: 016 96751966 - cmn@cmn.com.br
Av. Sacramento de Valença, 1044 - Centro - Juazeiro do Norte/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 15/08/2022		BDI: 27,40%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE	Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COMP-96751966 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,32% (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HXMÊS	0,16666666	14.314,16	2.385,69
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,41666665	5.787,93	2.411,64
TOTAL Mão de Obra:						4.797,33
VALOR:						4.797,33

CMN Construtora e Incorporadora S.A.
Franco de Assis
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPE 878 901 84111

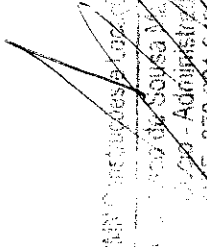
Eng.º [Assinatura]
CREA - [Assinatura]


J
ep

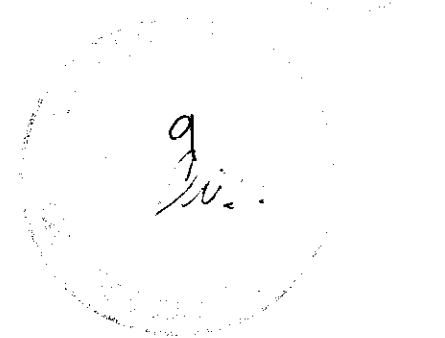
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 15/06/2022	BDI: 27,40%	MES:	REF.:
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	VERBAO:	HORA: 83,85%	08/2021	
LOCAL: QUIXERAMOBIM -CE	PROPRIA:	COMPRACAO: 0,00%	47,76%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE			0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.870,80	6.234,04	6.234,04	6.234,04	6.234,04	6.234,04	5.500,60	36.870,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.357,11	570,71	570,71	570,71	570,71	570,71	503,56	3.357,11
3	MOVIMENTO DE TERRA	48.138,16	8.183,49	8.183,49	8.183,49	8.183,49	8.183,49	7.220,71	48.138,16
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	988.755,66	188.088,46	188.088,46	188.088,46	188.088,46	188.088,46	148.313,36	988.755,66
5	LIMPEZA DA OBRA	28.404,14	4.488,70	4.488,70	4.488,70	4.488,70	4.488,70	3.980,64	28.404,14
		1.103.325,87	187.565,40	187.565,40	187.565,40	187.565,40	187.565,40	165.498,87	1.103.325,87
			187.565,40	375.130,80	562.696,20	750.281,60	937.827,00	1.103.325,87	


 CEN Construtora e Empreitada
 Rua da Souza Martins
 1022 - Administrativo
 CEP: 878-801-94015


 PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS


 3000
 11



10
 10/11/2022

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	15/06/2022	BDI: 27,40%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	QUIXERAMOBIM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF:					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,10
TOTAL		7,42

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,40%

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

CMN Engenharia e Projetos Ltda
 Rua: 15 de Novembro, 100 - Centro - Quixeramobim/CE
 Cx. Postal - Administrativa - 100 - Centro - Quixeramobim/CE
 CEP: 878.901-048

Quixeramobim - Ceará
 05/06/2022



CPF: 06.920.208/0001-03

Rua DE São João - Centro - Quixeramobim - CE

Av. Semente de Venturoso, 144 - Centro - Quixeramobim - CE

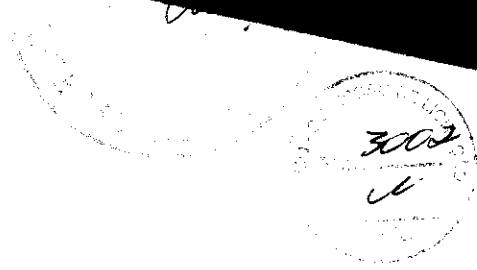


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	15/06/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BCI:	27,40%
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	FONTE:	SENFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CMN Construções e Locação de Mão de Obra Ltda
Rua de São João, 144 - Centro - Quixeramobim - CE
CNPJ: 06.920.208/0001-03

Handwritten signatures and initials

TERMO DE ENCERRAMENTO

Prezados Senhores,

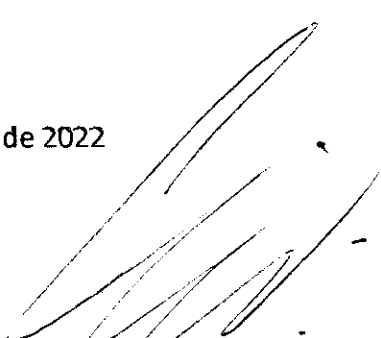
O conjunto referente a **PROPOSTA DE PREÇOS** da empresa **CMN CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 05.930.208/0001-23, com sede à Av. Bezerra de Menezes, nº 144, Centro, Jaguaribara, Ceará, apresentada com fins de participação da Licitação citada abaixo:

TOMADA DE PREÇOS Nº: 07.05.20.01.22-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT Nº 776560/2022, MAPP Nº 5268 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.

O presente documento é composto de 12 folhas, inclusive esta, numeradas sequencialmente da folha 01 à folha 12, estando todo o conjunto devidamente rubricado.

Jaguaribara/CE, 10 de Junho de 2022



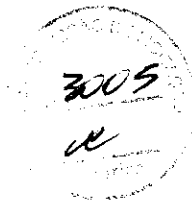
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
CPF Nº 878.901.943-15
SÓCIO-ADMINISTRADOR



PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

TOMADA DE PREÇO N.º 07.05.20.01.22-TP



FORTALEZA/CE, 15 DE JUNHO DE 2022.

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
QUIXERAMOBIM-CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22-TP.

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22-TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.104.174,37 (HUM MILHÃO, CENTO E QUATRO MIL, CENTO E SETENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS).

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. GALBA CARVALHO CARNEIRO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000002428491 E CPF Nº 302.102.833-00, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SERÁ CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, CONTADOS A PARTIR DA EMISSÃO DA PRIMEIRA ORDEM DE SERVIÇO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

DECLARAÇÃO DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUAISQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

Proponente/Razão Social: Construtora Borges Carneiro Ltda

Endereço: Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, nº 206, Parreão – Fortaleza/CE

CNPJ: 01.590.549/0001-46

ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro
Sócio-Administrador
RG 2000002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D


il



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					29.186,76	37.183,92
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 4,23%	MÊS	6,00	4.864,46	6.197,32	29.186,76	37.183,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.629,43	3.349,87
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	148,40	189,06	1.780,80	2.268,72
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,80	471,46	600,64	848,63	1.081,15
3	MOVIMENTO DE TERRA					37.540,58	47.778,92
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	17.962,00	2,09	2,66	37.540,58	47.778,92
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					776.392,38	989.098,28
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.196,67	36,14	46,04	585.347,65	745.694,69
4.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.901,00	23,53	29,98	115.320,53	146.931,98
4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	170,55	45,56	58,04	7.770,26	9.898,72
4.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	170,55	398,44	507,61	67.953,94	86.572,89
5	LIMPEZA DA OBRA					21.015,54	26.763,38
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	17.962,00	1,17	1,49	21.015,54	26.763,38
						VALOR BDI TOTAL:	237.409,68
						VALOR ORÇAMENTO:	866.764,69
						VALOR TOTAL:	1.104.174,37

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.


 Galba Carvalho Carneiro
 Sócio-Administrador
 RG 2000002428491 SSP/CE
 CPF 302.102.833-00
 CREA 9970-D

3007
C

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. ADM-Q - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 4,23% (MÉS)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	1,00	14.514,46	14.514,46
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	2,50	5.868,92	14.672,30
TOTAL MAO DE OBRA:					29.186,76
QUANT. DE MESES					6,00
VALOR:					4864,46
VALOR COM BDI:					6197,32

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	34,6825	35,3762
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,3528	24,3528
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,2884	55,2978
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,1437	2,2716
TOTAL MATERIAL:					117,2984
VALOR:					148,40
VALOR COM BDI:					189,06

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	72,6200	145,2400
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:					153,2400
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200
VALOR:					471,46
VALOR COM BDI:					600,64

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00112821	48,0200	0,0542
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00400000	156,0200	0,6241
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,2100	0,1350
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00358897	175,6200	0,0630
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	55,1000	0,0932
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	167,2700	0,1458
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,6400	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,9800	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,3200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	213,4800	0,5474
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	27,1300	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	95,4400	0,2080
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8908
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,09
VALOR COM BDI:					2,66

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,9500	1,1975
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,4400	0,8244
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0219
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,3276	8,8991
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,3755	9,6563
TOTAL MATERIAL:					18,5554

3008
U

VALOR:	36,14
VALOR COM BDI:	46,04

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,3523	3,3523
TOTAL MATERIAL:					3,3523
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	331,8300	11,2822
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,0500	0,1499
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M2	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICO:					13,1728
VALOR:					23,53
VALOR COM BDI:					29,98

4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56
VALOR COM BDI:					58,04

4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	65,7788	51,1759
I0280	BRITA	M3	0,96580000	74,2472	71,7079
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5457	120,0540
TOTAL MATERIAL:					242,9378
VALOR:					398,44
VALOR COM BDI:					507,61

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR COM BDI:					1,49

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



Galba Carvalho Carneiro.
Sócio - Administrador.
RG 200002428491 SSP/CE.
CREA 9970-D.

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.183,92	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			6.321,27	6.321,27	6.321,27	6.321,27	6.321,27	5.577,57	37.183,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.349,87	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			569,48	569,48	569,48	569,48	569,48	502,47	3.349,87
3	MOVIMENTO DE TERRA	47.778,92	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			8.122,42	8.122,42	8.122,42	8.122,42	8.122,42	7.166,82	47.778,92
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	989.098,28	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			168.146,71	168.146,71	168.146,71	168.146,71	168.146,71	148.364,73	989.098,28
5	LIMPEZA DA OBRA	26.763,38	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			4.549,77	4.549,77	4.549,77	4.549,77	4.549,77	4.014,53	26.763,38
		1.104.174,37	187.709,65	375.419,30	563.128,95	750.838,60	938.548,25	1.104.174,37	1.104.174,37

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



Galba Carvalho Carneiro.
Sócio - Administrador.
RG 2000002428491 SSP/CE.
CREA 9970-D.



BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	3,80
Despesas financeiras	DF	1,02
Riscos	R	0,50
Despesas Indiretas		5,32
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,32
Lucro	L	7,10
Benefício		7,42
Impostos	I	11,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15
BDI =		27,40%

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.


Galba Carvalho Carneiro.
Sócio - Administrador.
RG 2000002428491 SSP/CE.
CREA 9970-D.

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A			
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B			
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C			
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D			
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.


Galba Carvalho Carneiro.
Sócio - Administrador.
RG 2000002428491 SSP/CE.
CREA 9970-D.

CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0705200122-TP/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT Nº 776560/2022, MAPP Nº 5268 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores.

Apresentamos nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA, no Município de Quixeramobim, objeto da referida Tomada de Preços.

Valor total da proposta é de R\$ 1.106.114,56 (um milhão, cento e seis mil, cento e quatorze reais e cinquenta e seis centavos), conforme planilha de preços, orçamento resumo, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro em anexo.

O prazo de conclusão das obras é de 180 (cento e oitenta) dias, a contar da data de recebimento da ordem de serviço.

O Prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Informamos que a taxa de BDI é de 27,40% (vinte e sete vírgula quarenta por cento)


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. FÁBIO BARBOSA DA SILVA, Carteira de Identidade nº 2001010535453, Órgão Expedidor SSP e CPF nº 003.108.353-64, como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: materiais, máquinas e equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga, montagem, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros.

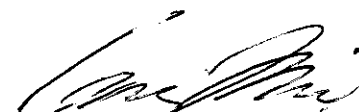
Declaramos que conhecemos / visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida tomada de preços e seus anexos.

Atenciosamente,




FORTE CONSTRUÇÕES LTDA
Fábio Barbosa da Silva
Engº Civil e Sócio Adm
Cnpj Co 062062762-0



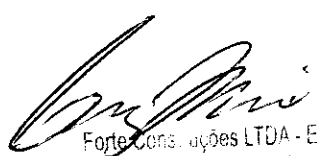
FORTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
Luiz Márcio Barista Pinheiro Borges
ENGENHEIRO DE OBRAS Nº 10182754

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT N° 776560/2022, MAPP N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	DATA : 15/06/0022	BDI : 27,40%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT N° 776560/2022, MAPP N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.183,93	3,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.355,51	0,30
3	MOVIMENTO DE TERRA	47.599,30	4,30
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	991.212,44	89,61
5	LIMPEZA DA OBRA	26.763,38	2,42
		VALOR BDI TOTAL:	237.848,63
		VALOR ORÇAMENTO:	868.265,93
		VALOR TOTAL:	1.106.114,56

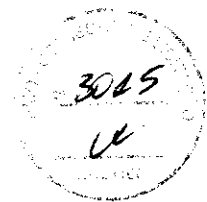

 Forte Construções LTDA - EPP
 Luiz Mário Batista Pinheiro Borges
 ENGENHEIRO CIVIL - CREANCE - 061664574-0

04


F

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT N° 776560/2022, MAPP N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	DATA : 15/06/0022	BDI : 27,40%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT N° 776560/2022, MAPP N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	Composição	PRÓPRIA	REF.




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						37.183,93
1.1	COMP-14208845	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,32%	Composições Próprias	UN	1,00	37.183,93	37.183,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.355,51
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	169,90	2.278,80
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,80	598,17	1.076,71
3	MOVIMENTO DE TERRA						47.599,30
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	17.962,00	2,65	47.599,30
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						991.212,44
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.196,67	46,14	747.314,35
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.901,00	30,02	147.128,02
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	170,55	58,04	9.898,72
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	170,55	509,36	86.871,35
5	LIMPEZA DA OBRA						26.763,36
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.962,00	1,49	26.763,36
VALOR BDI TOTAL:							237.948,63
VALOR ORÇAMENTO:							868.265,93
VALOR TOTAL:							1.106.114,56


 Forte Construções LTDA - EPF
 Luiz Manoel Batista Pinheiro Borges
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 06150479-1

44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT Nº 776560/2022, MAPP Nº 5268 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO	DATA : 15/06/0022	BDI : 27,40%	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT Nº 776560/2022, MAPP Nº 5268 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

3016
✓

1.1. COMP-14209845 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,32% (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	2,50000000	5.868,92	14.672,30
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	1,00000000	14.514,46	14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					29.186,76
VALOR:					29.186,76

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99960000	35,5900	35,5758
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98000000	24,9900	24,4902
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	M	4,41000000	12,6100	55,6101
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14700000	15,5400	2,2844
TOTAL Material:					117,9605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					149,06

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,8300	143,2600
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento:					151,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					469,52

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7100	0,0538
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,8300	0,6193
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	80,9100	0,1343
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,4000	0,0626
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7600	0,0927
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00097179	166,0400	0,1448
10625 GRADÉ DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039462	2,6500	0,0010
10739 GRADÉ DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,3000	0,5444
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8000	0,0103
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,2900	0,2055
TOTAL Equipamento:					1,6774

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					2,08

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,7200	0,8172
TOTAL Equipamento:						1,9947

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14700000	60,3800	8,9494
11600	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14700000	66,0600	9,7108
TOTAL Material:						18,6602

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						36,22

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98000000	3,4400	3,3712
TOTAL Material:						3,3712

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,1500	11,2931
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,09700000	4,0300	0,1491
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,1829
VALOR:						23,96

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

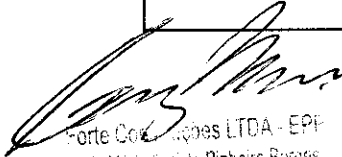
4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,76244000	67,5000	51,4647
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,94648400	76,1900	72,1126
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	215,50000000	0,5600	120,7360
TOTAL Material:						244,3133

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						399,81

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


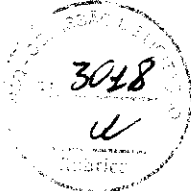
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17


 Forte Construções LTDA - EPP
 Luiz Maria Pinheiro Borges
 ENGENHEIRO CIVIL - CREND - 01532474

11

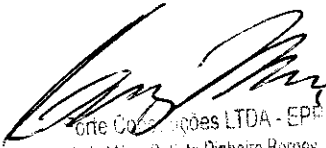
u

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT N° 776560/2022, MAPP N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	DATA : 15/06/0022	BDI : 27,40%			
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT N° 776560/2022, MAPP N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO						
LOCAL:	QUIXERAMOBIM/CE						
CLIENTE:	SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE						

COMP-14209845 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,32% (UN)

Mão de Obra	ENCARGADO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	2,50000000	5.869,92	14.672,30
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	1,00000000	14.514,48	14.514,48
TOTAL Mão de Obra:						29.186,78
VALOR:						29.186,78


 ORTEF Construções LTDA - EPP
 Luiz Manoel Batista Pinheiro Borges
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE - 06504574-1

N

U

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT Nº 776560/2022. MAPP Nº 5268 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 010/CIDADES/2022. QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE. DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO

DATA: 15/06/2022

BDI: 27,40%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

REF.: 05/2021

MES: 47,76%

HORA: 83,85%

COMPOSIÇÃO: SEINFRA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT Nº 776560/2022. MAPP Nº 5268 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 010/CIDADES/2022. QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE. DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO

LOCAL: QUIXERAMOBIM/CE

CLIENTE: SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

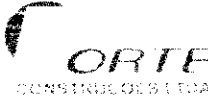


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.183,93	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	16,00%	100,00%
			6.321,27	6.321,27	6.321,27	6.321,27	6.321,27	5.577,58	37.183,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.355,51	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			570,44	570,44	570,44	570,44	570,44	503,31	3.355,51
3	MOVIMENTO DE TERRA	47.599,30	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			8.091,88	8.091,88	8.091,88	8.091,88	8.091,88	7.139,90	47.599,30
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	991.212,44	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			168.506,11	168.506,11	168.506,11	168.506,11	168.506,11	148.681,89	991.212,44
5	LIMPEZA DA OBRA	26.763,38	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			4.549,77	4.549,77	4.549,77	4.549,77	4.549,77	4.014,53	26.763,38
		1.106.114,56	188.039,47	188.039,47	188.039,47	188.039,47	188.039,47	165.917,21	1.106.114,56
			188.039,47	376.078,94	564.118,41	752.157,88	940.197,35	1.106.114,56	



(Signature)
 ORTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 Luiz Mário Batista Pinheiro Borges
 PROMOÇÃO CIVIL - ORÇAME - 00000000000000000000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

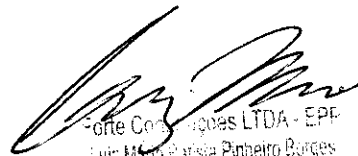
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT Nº 776580/2022, MAPP Nº 5268 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	DATA: 15/06/0022	BDI: 27,40%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT Nº 776580/2022, MAPP Nº 5268 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	Composição	PRÓPRIA	47,76%
				0,00%	0,00%
					05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	18,46
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12


Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 Forte Construções LTDA - EPP
 Luiz Manoel Pinheiro Borges
 ENGENHEIRO CIVIL - CREMACE - 24885/2014

y

ip

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT N° 776580/2022, MAPP N° 5288 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTES MUNICÍPIO	DATA: 15/06/0022	BDI: 27,40%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT N° 776580/2022, MAPP N° 5288 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTES MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,10
	TOTAL	7,42

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,40%

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

Luiz Manoel Pinheiro Borges
 ORTE Construções LTDA - EPP
 Luiz Manoel Pinheiro Borges
 ENGENHEIRO CIVIL - CRECEN - 000000000

44

30/07
it

PROPOSTA

DE

PREÇOS

QUIXERAMOBIM-CE

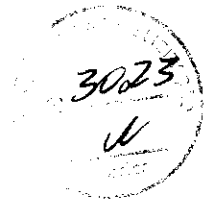
TOMADA DE PREÇOS

Nº 07.05.20.01.22-TP

DIA 15 DE JUNHO DE 2022

ÀS 09:00 HORAS

W



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22-TP

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22-TP, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT Nº 776560/2022, MAPP Nº 5268 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO**, pelo preço global de **R\$ 1.106.402,51 (Um Milhão Cento e Seis Mil Quinhentos e Dois Reais Cinquenta e Um Centavos)**; CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.


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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Relatório Técnico anexos desta licitação.

Mombaça - CE, 15 de junho de 2022.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI- EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA : 15/06/2022	BDI : 27,40%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	3024	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					37.183,82
1.1	COMP-77954479	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	6.197,32	37.183,92
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.234,02
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	180,69	2.168,28
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,80	592,08	1.065,74
3		MOVIMENTO DE TERRA					45.803,10
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	17.962,00	2,55	45.803,10
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					960.481,24
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.196,67	44,65	723.181,32
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.901,00	29,29	143.550,29
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	170,55	58,04	9.898,72
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	170,55	491,65	83.850,91
5		LIMPEZA DA OBRA					26.763,38
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.962,00	1,49	26.763,38
VALOR BDI TOTAL:							230.846,39
VALOR ORÇAMENTO:							875.556,11
VALOR TOTAL:							1.106.402,81

Um Milhão Cento e Seis Mil Quatocentos e Dois Reais Cinquenta e Um Centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17


Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

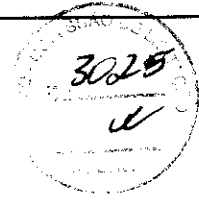
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 07/10804-0

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA : 15/06/2022		BDI : 27,40%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			37.183,92	3,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			3.234,02	0,30
3	MOVIMENTO DE TERRA			45.803,10	4,27
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			960.481,24	89,47
5	LIMPEZA DA OBRA			26.763,38	2,49
VALOR BDI TOTAL:				230.848,39	100,00
VALOR ORÇAMENTO:				875.556,11	
VALOR TOTAL:				1.106.402,51	




Um Milhão Cento e Seis Mil Quatocentos e Dois Reais Cinquenta e Um Centavos

ABRAV - Construções e serviços:
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-63
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 15/06/2022	BDI: 27.40%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE			0.00%	0.00%	

1.1. COMP-77954479 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0.41666666	5.886,92	2.445,38
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0.16666666	14.514,46	2.419,08
TOTAL MAO DE OBRA:					4.864,46	
VALOR:					4.864,46	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15.5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.62000000	32,7400	33,3948
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	22,9900	22,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	11,6000	52,2000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	14,3000	2,1450
TOTAL MATERIAL:					110,7298	
VALOR:					141,83	

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2.00000000	69,5000	139,0000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	0,6300	2,5200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	1,2500	5,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					146,5200	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4.00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4.00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5.00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200	
VALOR:					464,74	

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	46,6200	0,0526
I0598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	148,5100	0,5940
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	59,2100	0,1306
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	167,1600	0,0600
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	53,4400	0,0904
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	159,2800	0,1389
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	2,4900	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217948	3,7500	0,0082
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	72,6400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	203,0200	0,5206
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	26,6600	0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	91,1000	0,1986
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8052	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					2,00	

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6600	1,1830
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,2200	0,7922
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9752	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5810	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,0100	8,4015
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,7800	9,1170
TOTAL MATERIAL:					17,5185	
VALOR:					35,05	

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1600	3,1600
TOTAL MATERIAL:					3,1600	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	321,8700	10,9436
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8600	0,1428
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:					12,8221	
VALOR:					22,99	

4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5815
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5815	
VALOR:					45,58	

4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,1000	48,3138
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,0900	67,6929
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL MATERIAL:					230,4067	
VALOR:					385,91	

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17


Alexandre Brasil Vieira
CPF: 148.621.453-63
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

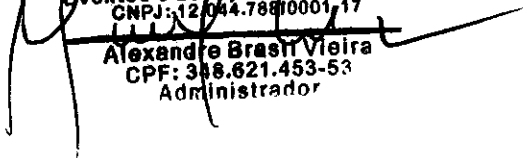
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CF 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA : 15/06/2022	BDI : 27,40%																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE																			

COMP-77954479 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,41666668	5.868,92	2.445,38
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,18888888	14.514,46	2.419,08
TOTAL MAO DE OBRA:						4.864,46
VALOR:						4.864,46

ABRAV - Construções Serviço
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

 Alexandre Brash Vieira
 CPF: 308.621.453-53
 Administrador


ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP


 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CRFA-CE 10491-11


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA :	15/06/2022	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	BDI : 27,40%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	5FINFRA	027 1 COM DIFERENÇAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE			

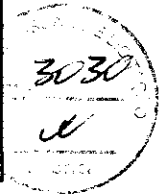
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.183,92	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			6.321,27	6.321,27	6.321,27	6.321,27	6.321,27	5.577,57	37.183,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.234,02	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			549,78	549,78	549,78	549,78	549,78	485,12	3.234,02
3	MÓVIMENTO DE TERRA	45.803,10	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			7.786,53	7.786,53	7.786,53	7.786,53	7.786,53	6.870,45	45.803,10
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	960.481,24	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			163.281,81	163.281,81	163.281,81	163.281,81	163.281,81	144.072,19	960.481,24
5	LIMPEZA DA OBRA	26.763,38	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			4.549,77	4.549,77	4.549,77	4.549,77	4.549,77	4.014,53	26.763,38
		1.073.465,66	182.489,16	182.489,16	182.489,16	182.489,16	182.489,16	181.019,86	1.106.402,51
			182.489,16	364.978,32	547.467,48	729.956,64	912.445,80	1.073.465,66	



ABRAV - Construções serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.768/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40381-D

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 15/06/2022	BDI: 27,40%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE		MES
			REF.	



COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

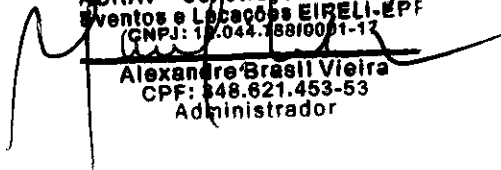
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,10
TOTAL		7,42

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,40%

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

ABRAV - Construções e serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40881-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 15/06/2022	BDI: 27,40%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

3031

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviço:
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviço:
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br

ll

J



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM-CE, 15 DE JUNHO DE 2022

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
QUIXERAMOBIM-CEARÁ

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22-TP

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22-TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.106.425,02 (UM MILHÃO CENTO E SEIS MIL QUATROCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E DOIS CENTAVOS).

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR GLOBAL R\$
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT Nº 776560/2022, MAPP Nº 5268 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	SERV	01	R\$ 1.106.425,02

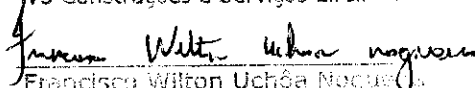
CASO NOS SEJA AJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE DE Nº 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/1996, ORGÃO EXPEDITOR SSP-CE E CPF Nº 839.946.293-49, 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, TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DESTA LICITAÇÃO.

ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira

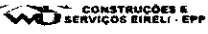
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 45307-0
Administrador / Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESUMO DO ORÇAMENTO


 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 15/06/2022		BDI: 27,40%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3034
u

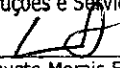
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		36.774,90	3,32	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.366,65	0,30	
3	MOVIMENTO DE TERRA		48.317,78	4,37	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		991.561,55	89,62	
5	LIMPEZA DA OBRA		26.404,14	2,39	
			VALOR BDI TOTAL:	238.059,13	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	868.365,89	
			VALOR TOTAL:	1.106.425,02	

Um Milhão Cento e Seis Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Dois centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.246.293-49 / CREA: 40507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3035
A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA:	15/06/2022	BDI: 27,40%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	NORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	Composição	PRÓPRIA	47,78%
				0,00%
				0,00%
				05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					36.774,90
1.1	COMP-77954479	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	6.129,15	36.774,90
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.366,65
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,85	2.290,20
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,80	598,03	1.076,45
3		MOVIMENTO DE TERRA					48.317,78
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	17.962,00	2,69	48.317,78
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					991.561,55
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.196,67	46,17	747.800,25
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.901,00	29,99	146.980,99
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	170,55	57,41	9.791,28
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	170,55	510,05	86.989,03
5		LIMPEZA DA OBRA					26.404,14
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.962,00	1,47	26.404,14
VALOR BDI TOTAL:							238.059,13
VALOR ORÇAMENTO:							868.365,89
VALOR TOTAL:							1.106.425,02

Um Milhão Cento e Seis Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Dois centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA: 15/06/2022	BDI: 27,40%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3036
N

1.1. COMP-77954479 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,41666666	5.804,36	2.418,48
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,16666666	14.354,80	2.392,47
TOTAL Mão de Obra:						4.810,95
VALOR:						4.810,95

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1985	35,9029
11690	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7151	24,7151
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4713	56,1209
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3691	2,3054
TOTAL Material:						118,0439

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3790	30,7600
TOTAL Mão de Obra:						30,7600
VALOR:						149,80

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,2800	146,5200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento:						154,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5855	66,3600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5865	98,3600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0063	150,0500
TOTAL Mão de Obra:						314,7700
VALOR:						469,41

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1500	0,0543
10699	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,7500	0,6310
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4700	0,1355
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,5800	0,0637
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067179	169,1000	0,1174
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0300	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,9600	0,5537
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0500	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,3700	0,2100
TOTAL Equipamento:						1,9099

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3790	0,1972



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3037
A

TOTAL Mão de Obra: 0,1972
VALOR: 2,11

4.1. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8200	1,1910
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0100	0,8301
TOTAL Equipamento:						2,0211
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2103	9,0315
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3333	9,8000
TOTAL Material:						18,8315
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5415	6,1620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3790	9,2280
TOTAL Mão de Obra:						15,3900
VALOR:						36,24

4.2. C2885 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4022	3,4022
TOTAL Material:						3,4022
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5415	3,0810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3790	3,8450
TOTAL Mão de Obra:						6,9260
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,3500	11,3339
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7600	0,6114
TOTAL Serviço:						13,2093
VALOR:						23,54

4.3. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3790	45,0634
TOTAL Mão de Obra:						45,0634
VALOR:						45,06

4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	68,7573	51,9373
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,3519	72,7749
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5533	121,8360
TOTAL Material:						248,5482
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3790	153,8000
TOTAL Mão de Obra:						153,8000
VALOR:						400,35

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3790	1,1535
TOTAL Mão de Obra:						1,1535
VALOR:						1,15

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Francisco Wilton Uchôa Maciel
Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibicari, Boa Viagem - CEP: 839.946.293-49 / CREA: 45517/D
Administrador / Resp. Técnico
CNPJ: 10.982.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA:	15/06/2022		BDI:	27,40%					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERRAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	Composição:		PRÓPRIA		0,00%	0,00%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE										

3038
WU

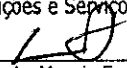
COMP-77954479 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,41666666	5.804,36	2.418,48
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,16666666	14.354,80	2.392,47
TOTAL Mão de Obra:						4.810,95
VALOR:						4.810,95

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

DATA : 15/06/2022

BDI : 27,40%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3039

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.774,90	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			6.251,73	6.251,73	6.251,73	6.251,73	6.251,73	5.516,25	36.774,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.366,65	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			572,33	572,33	572,33	572,33	572,33	505,00	3.366,65
3	MOVIMENTO DE TERRA	48.317,78	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			8.214,02	8.214,02	8.214,02	8.214,02	8.214,02	7.247,68	48.317,78
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	991.561,55	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			168.565,46	168.565,46	168.565,46	168.565,46	168.565,46	148.734,25	991.561,55
5	LIMPEZA DA OBRA	26.404,14	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			4.488,70	4.488,70	4.488,70	4.488,70	4.488,70	3.960,64	26.404,14
1.106.425,02			188.092,24	188.092,24	188.092,24	188.092,24	188.092,24	165.963,82	1.106.425,02
			188.092,24	376.184,48	564.276,72	752.368,96	940.461,20	1.106.425,02	

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 800.946.293-49 / CREA: 1.1111-1
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3040
WU

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA : 15/06/2022		BDI : 27,40%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,05%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,10
	TOTAL	7,42

Despesas Indiretas		
	Administração central	3,80
	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,40%

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchsa Regueira
 cpf: 939.946.293-49 / CREA: 03007-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO D...
3042
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA:	15/08/2022	BDI : 27,40%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE			MES:	47,76%
					REF:	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
	SEBRAE	0,60	0,60
	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	18,49

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
	Férias indenizadas	4,85	3,75
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Magalhães
CPF: 879.946.293-49 / CREA: 10309/D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



PROPOSTA DE PREÇO

Fortaleza, 15 de junho de 2022.

À
Comissão de Licitação
Quixeramobim-Ceará

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.22-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.22-TP**, pelo preço global de **R\$ 1.107.325,21** (um milhão e cento e sete mil e trezentos e vinte e cinco reais e vinte e um centavos), com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

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 a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araújo, CPF nº 346.580.093-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data de abertura.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e são iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Por fim, declaramos que em nosso preço já estão incluso todas as taxas para boa prestação de serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

EMPRESA: CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.
ENDEREÇO: RUA INÊS BRASIL, 540 – BOA VISTA, FORTALEZA/CE.
CNPJ: 72.432.727/0001-59.

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
Assinado de forma digital por CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
Dados: 2022.06.14 19:38:15 -03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363
Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363
Dados: 2022.06.14 19:38:26 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

y
L/7
ul



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
 licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: QUIXERAMOBIM/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					37.183,92
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00	4.864,46	6.197,32	37.183,92
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.367,43
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,23	190,12	2.281,44
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	1,80	473,57	603,33	1.085,99
3		MOVIMENTO DE TERRA					48.138,16
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	17.962,00	2,10	2,68	48.138,16
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					991.872,32
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.196,67	36,26	46,20	748.286,15
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.901,00	23,50	29,94	146.735,94
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	170,55	45,56	58,04	9.898,72
4.4	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	170,55	400,18	509,83	86.951,51
5		LIMPEZA DA OBRA					26.763,38
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	17.962,00	1,17	1,49	26.763,38
TOTAL C/CBDI							1.107.325,21

CONSTRAM - Assinado de forma digital por
 CONSTRUÇÕES E CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS
 LTDA:72432727000159
 LTDA:72432727000159
 Dados: 2022.06.14 19:30:59 -03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES
 DANTAS
 NETO:03204147363
 Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363
 Dados: 2022.06.14 19:31:09 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5





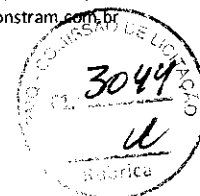
CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

licitacao@constram.com.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: QUIXERAMOBIM/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA MAO DE OBRA					149,23	M2		
	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,10				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,10						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	34,93	35,63				
	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	24,54	24,53				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,38	55,69				
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,25	2,28				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	118,1300						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	31,10			118,13		-	149,23		
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MAO DE OBRA					4.864,46	MÊS		
	ENGENHEIRO	MÊS	1,0000	14.514,4600	14.514,46				
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	MÊS	2,5000	5.868,9200	14.672,30				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,186,76						
	Mão de Obra		MESES				Total Geral		
	29.186,76		6,00				4.864,46		
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO AREA > 5000 M2 MAO DE OBRA					473,57	HA		
	AJUDANTE	H	4,0000	16,7700	67,08				
	NIVELADOR	H	4,0000	24,8600	99,44				
	TOPOGRAFO	H	5,0000	30,3400	151,70				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	318,22						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHONETE SAVEIRO	H	2,0000	73,66	147,31				
	NIVEL	H	4,0000	0,68	2,71				
	TEODOLITO	H	4,0000	1,33	5,33				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	155,3511						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	318,22			155,35		-	473,57		
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO MAO DE OBRA					2,10	M2		
	SERVENTE	H	0,0128	15,5500	0,19				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,19						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO TANQUE	H	0,0011	45,82	0,05				
	GRADE DE DISCOS	H	0,0004	2,66	-				
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	26,85	0,01				
	MOTONIVELADORA	H	0,0000	75,16	-				
	CAMINHÃO TANQUE	H	0,0040	156,55	0,63				
	GRADE DE DISCOS	H	0,0022	4,00	0,01				
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	95,64	0,21				
	MOTONIVELADORA	H	0,0026	214,31	0,56				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	61,00	0,13				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	176,23	0,07				
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	54,85	0,09				
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (Chp)	H	0,0009	167,82	0,15				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	1,9100						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,19			1,91		-	2,10		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL MAO DE OBRA					400,18	M3		
	PEDREIRO	H	0,0000	20,7700	-				
	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,50				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	155,50						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,7780	66,25	51,54				
	BRITA	M3	0,9658	74,78	72,22				
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,55	120,92				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	244,6800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	155,50			244,68		-	400,18		

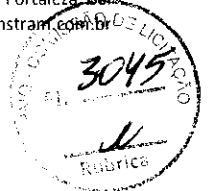
U
3
40



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce
licitacao@constram.com.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: QUIXERAMOBIM/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL D'ÁGUA MAO DE OBRA					23,50	M		
	SERVEnte	H	0,2500	15,5500	3,89				
	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,12				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,01		-				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATEIRAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,07	0,15				
	CONCRETO P/ VIBRAR FCK 10 MPA COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	0,0340	330,84	11,25				
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,41	1,10				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF.A TE 1.50	M3	0,0150	40,45	0,61				
	FORMA METÁLICA P/ BANQUETAS	M	1,0000	3,38	3,38				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,4900		-				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,01			16,49		-	23,50		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA MAO DE OBRA					1,17	M2		
	SERVEnte	H	0,0750	15,5500	1,17				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,17		-				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,17					-	1,17		
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) MAO DE OBRA					36,26	M2		
	SERVEnte	H	0,6000	15,5500	9,33				
	CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700	6,23				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,56		-				
	MATERIAL/SERVIÇO/EQUIPAMENTOS								
	PEDRA DE MÃO	M3	0,1500	64,84	9,73				
	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	59,75	8,96				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	H	0,0100	82,38	0,82				
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4	H	0,0500	23,64	1,18				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO/EQUIPAMENTOS	R\$	20,6944		-				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	15,56			20,69		-	36,26		
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M, MAO DE OBRA					45,56	M3		
	SERVEnte	H	2,9300	15,5500	45,56				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,56		-				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	45,56					-	45,56		

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
Assinado de forma digital por CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
Dados: 2022.06.14 19:33:42 -03'00'

JOSE ILO ALVES DANTAS
Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.06.14 19:33:55 -03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

Handwritten marks: a checkmark, the number 4, and a signature.



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: QUIXERAMOBIM/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.183,92	6.321,27 17,00%	6.321,27 17,00%	6.321,27 17,00%	6.321,27 17,00%	6.321,27 17,00%	5.577,59 15,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.367,43	572,46 17,00%	572,46 17,00%	572,46 17,00%	572,46 17,00%	572,46 17,00%	505,11 15,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	48.138,16	8.183,49 17,00%	8.183,49 17,00%	8.183,49 17,00%	8.183,49 17,00%	8.183,49 17,00%	7.220,72 15,00%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	991.872,32	168.618,29 17,00%	168.618,29 17,00%	168.618,29 17,00%	168.618,29 17,00%	168.618,29 17,00%	148.780,85 15,00%
5	LIMPEZA DA OBRA	26.763,38	4.549,77 17,00%	4.549,77 17,00%	4.549,77 17,00%	4.549,77 17,00%	4.549,77 17,00%	4.014,51 15,00%
		1.107.325,21	188.245,29	188.245,29	188.245,29	188.245,29	188.245,29	166.098,78
			17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%
			188.245,29	376.490,57	564.735,86	752.981,14	941.226,43	1.107.325,21
			17,00%	34,00%	51,00%	68,00%	85,00%	100,00%

CONSTRAM -
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL
DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159
Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.06.14 19:26:56 -03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE
ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.06.14 19:27:06 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5





CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

licitacao@constram.com.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: QUIXERAMOBIM/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	7,10%
TOTAL		7,42%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
TOTAL		5,32%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%
BDI		27,40%

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE
MAQUINAS
LTDA:7243272700015
9

Assinado de forma
digital por CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.06.14
19:27:17 -03'00'

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:0320414
7363

Assinado de forma
digital por JOSE ILO
ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.06.14
19:27:27 -03'00'

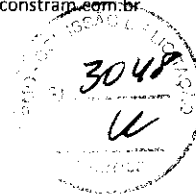
Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

W
6
W



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: QUIXERAMOBIM/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	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 INDENIZADA	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%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO		
D2	TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE	0,45%	0,35%
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
	TOTAL	7,91%	3,12%
TOTAL DE A+B+C+D		83,85%	47,76%

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE
MAQUINAS
LTDA:72432727000159 -03'00'

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUCOES
E ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.06.14 19:27:37

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital
por JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.06.14 19:27:47
-03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

Handwritten marks: a checkmark and the number 7.



ÁGUIA

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22-TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

A
Comissão de Licitação
Quixeramobim-Ceara.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22-TP

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22-TP, pelo preço global de R\$ 1.107.362,98 (um milhão, cento e sete mil, trezentos e sessenta e dois reais e noventa e oito centavos).

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT Nº 776560/2022, MAPP Nº 5268 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO

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 HEITOR MOURAO NETO, portador(a) da Carteira de Identidade N.º 90002050930 SSP-CE e do CPF N.º 07956609879, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Informamos que o prazo de execução dos serviços será conforme cronograma físico-financeiro, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço.

Declaramos de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: a) Materiais, equipamentos e mão de obra; b) Carga, transporte, descarga e montagem; c) Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; d) Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações; e) Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Relatório Técnico anexos desta licitação.

Atenciosamente,

QUIXERAMOBIM, 15 de junho de 2022

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE



ÁGUIA

Org: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1	ADMINISTRACAO DA OBRA				
1.1	ADMINISTRACAO DA OBRA 4,23%	MÉS	6,00	5.876,33	35.257,98
				Total	35.257,98
2	SERVICOS PRELIMINARES				
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	192,78	2.313,36
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,80	606,45	1.091,61
				Total	3.404,97
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	17.962,00	2,70	48.497,40
				Total	48.497,40
4	PAVIMENTACAO DO SISTEMA VIÁRIO				
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.196,67	46,65	755.574,66
4.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.901,00	30,13	147.667,13
4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	170,65	57,55	9.820,91
4.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	170,65	515,21	87.920,59
				Total	1.000.983,29
5	LIMPEZA DA OBRA				
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	17.962,00	1,07	19.219,34
				Total	19.219,34
				Total Geral	1.107.362,98

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 1.107.362,98 (um milhão, cento e sete mil, trezentos e sessenta e dois reais e noventa e oito centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050530 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32
3.0	(R)	RISCOS	0,50
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
5.0	(L)	LUCRO	7,10
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	3,00
6.0	(I)	CFRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

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

BDI ADOTADO : 27,4

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

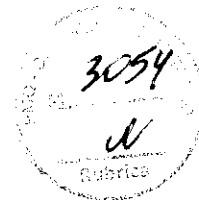
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	3,00
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

TOTAL ADOTADO 11,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HÉCTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
1.0	A1	INSS	0,00	0,00
2.0	A2	SESI	1,50	1,50
3.0	A3	SENAI	1,00	1,00
4.0	A4	INCRA	0,20	0,20
5.0	A5	SEBRAE	0,60	0,60
6.0	A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
6.0	A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
7.0	A8	F.G.T.S.	8,00	8,00
8.0	A9	SECONCI	0,00	0,00
9.0	B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
10.	B2	FERIADOS	3,71	0,00
11.	B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
12.	B4	13º SALARIO	10,80	8,33
13.	B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
14.	B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
15.	B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
16.	B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
17.	B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
18.	B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
19.	C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40	4,17
20.	C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
21.	C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
22.	C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
23.	C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : 83,85 47,76

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 97002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601.023234

AV. SANTOS DUMONT
3224.5672 - Fax: 3224.5672
60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.20.01.22-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT N° 776560/2022, MAPP N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO



ÁGUA

1

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 4,23%

MÊS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,416750	5.331,65	2.221,97
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,166700	14.340,30	2.390,53
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2.508,84				
Encargos Sociais (83,85%) 2.103,66				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4.612,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				4.612,50
B.D.I (27,40%)				1.263,83
Total do Serviço (com BDI) :				5.876,33

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,027778	18,59	0,52
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000000	86,99	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,013889	282,41	3,92
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000694	75,83	0,05
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,013194	239,30	3,16
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,28				
Encargos Sociais (83,85%) 0,24				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,52				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,65
B.D.I (27,40%)				2,10
Total do Serviço (com BDI) :				9,75

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,114000	26,05	2,97
SERVENTE	h	0,150000	18,59	2,79
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m2	0,250000	5,56	1,39
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,034000	357,60	12,16
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	0,037000	4,19	0,16
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,015000	49,26	0,74
FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	m	1,000000	3,44	3,44
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,13				
Encargos Sociais (83,85%) 2,63				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,76				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,44				
Total (Serviços Auxiliares) : 14,45				
Total do Serviço (sem BDI) :				23,65
B.D.I (27,40%)				6,48
Total do Serviço (com BDI) :				30,13

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,208333	18,59	3,87
ROCHA PARA BRITAGEM	m3	1,100000	38,91	42,80
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	h	0,015833	56,51	0,89
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,025833	167,60	4,33
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	h	0,000000	183,83	0,00

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA

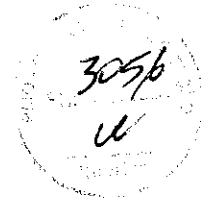
REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.20.01.22-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT N° 776560/2022, MAPP N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO



ÁGUA

2

CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	h	0,041667	378,14	15,76
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	h	0,000000	25,52	0,00
GRUPO GERADGR 145 KVA (CHP)	h	0,041667	141,40	5,89
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Conj	0,000400	26.583,00	10,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,10				
Encargos Sociais (83,85%) 1,77				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,87				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 42,80				
			Total do Serviço (sem BDI) :	84,17
			B.D.I (27,40%)	23,06
			Total do Serviço (com BDI) :	107,23

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,200000	26,05	5,21
SUPERCAL	Kg	0,300000	1,15	0,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,83				
Encargos Sociais (83,85%) 2,38				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,21				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	5,56
			B.D.I (27,40%)	1,52
			Total do Serviço (com BDI) :	7,08

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	18,59	185,90
AREIA MEDIA	m3	0,778000	27,92	21,72
BRITA	m3	0,965800	76,19	73,58
CIMENTO PORTLAND	Kg	220,000000	0,56	123,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 101,12				
Encargos Sociais (83,85%) 84,78				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 185,90				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 218,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	404,40
			B.D.I (27,40%)	110,81
			Total do Serviço (com BDI) :	515,21

CONCRETO PAVIM., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	18,59	111,54
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,919700	7,65	7,04
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,836000	84,17	70,37
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	h	0,000000	20,78	0,00
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	h	1,000000	26,41	26,41
CIMENTO PORTLAND	Kg	254,000000	0,56	142,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 60,67				
Encargos Sociais (83,85%) 50,87				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 111,54				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 168,65				
Total (Serviços Auxiliares) : 77,41				
			Total do Serviço (sem BDI) :	357,60
			B.D.I (27,40%)	97,98
			Total do Serviço (com BDI) :	455,58

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

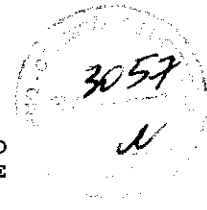
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-78
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.20.01.22-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT N° 776560/2022, MAPP N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO



ÁGUA

3

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,015038	18,59	0,28
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000075	86,99	0,01
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,007444	282,41	2,10
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	h	0,007519	239,30	1,80
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,15				
Encargos Sociais (83,85%) 0,13				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,28				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,91				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				4,19
			B.D.I (27,40%)	1,15
Total do Serviço (com BDI) :				5,34

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,430000	18,59	45,17
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,57				
Encargos Sociais (83,85%) 20,60				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,17				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				45,17
			B.D.I (27,40%)	12,38
Total do Serviço (com BDI) :				57,55

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,650000	18,59	49,26
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,79				
Encargos Sociais (83,85%) 22,47				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 49,26				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				49,26
			B.D.I (27,40%)	13,50
Total do Serviço (com BDI) :				62,76

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,045000	18,59	0,84
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,46				
Encargos Sociais (83,85%) 0,38				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,84				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,84
			B.D.I (27,40%)	0,23
Total do Serviço (com BDI) :				1,07

LOCAÇÃO DE CÉTERA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

HA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	4,000000	11,80	47,20

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

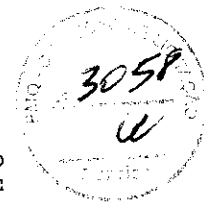
REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.20.01.22-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT N° 776560/2022, MAPP N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO



ÁGUA

4

NIVELADOR	h	4,000000	24,65	98,60
TOPOGRAFO	h	5,000000	47,98	239,90
CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	h	2,000000	41,06	82,12
NÍVEL (CHP)	h	4,000000	0,69	2,76
TEODOLITO (CHP)	h	4,000000	1,36	5,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	209,79			
Encargos Sociais (83,85%)	175,91			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	385,70	Total do Serviço (sem BDI) :		476,02
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	90,32	B.D.I (27,40%)		130,43
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00	Total do Serviço (com BDI) :		606,45

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,300000	26,05	7,82
SERVENTE	h	0,600000	18,59	11,15
AREIA VERMELHA	m3	0,150000	37,98	5,70
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	h	0,050000	24,08	1,20
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	h	0,010000	83,93	0,84
PEDRA DE MÃO BRANCA	m3	0,150000	66,06	9,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	10,32			
Encargos Sociais (83,85%)	8,65			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	18,97	Total do Serviço (sem BDI) :		36,62
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	17,65	B.D.I (27,40%)		10,03
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00	Total do Serviço (com BDI) :		46,65

PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	18,59	37,18
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	m2	1,020000	28,98	29,56
ESMALTE SINTÉTICO	l	1,000000	24,99	24,99
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	4,500000	12,61	56,75
PREGO 15x15	Kg	0,150000	18,92	2,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	20,22			
Encargos Sociais (83,85%)	16,96			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	37,18	Total do Serviço (sem BDI) :		151,32
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	114,14	B.D.I (27,40%)		41,46
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00	Total do Serviço (com BDI) :		192,78

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,012821	18,59	0,24
CAMINHÃO TANQUE 6 0001 (CHI)	h	0,001128	48,68	0,05
CAMINHÃO TANQUE 3 0001 (CHP)	h	0,004000	151,12	0,60
COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	h	0,002205	62,15	0,14
COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	h	0,000359	179,55	0,06
COMPAC DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	h	0,001692	55,88	0,09

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.20.01.22-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT N° 776560/2022, MAPP N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDDES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO



ÁGUA

5

COMPAC. PÉ DE CARMEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	h	0,000872	170,98	0,15
GRADE DE DISCOS (CHI)	h	0,000385	2,71	0,00
GRADE DE DISCOS (CHP)	h	0,002179	4,08	0,01
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,000000	76,57	0,00
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,002564	218,35	0,56
TRATOR DE PNEUS (CHI)	h	0,000385	27,35	0,01
TRATOR DE PNEUS (CHP)	h	0,002179	97,44	0,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13				
Encargos Sociais (83,85%) 0,11				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,24				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,88				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		2,12
		B.D.I (27,40%)		0,58
		Total do Serviço (com BDI) :		2,70

ROCHA PARA ERITAGEM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	22,19	1,31
SERVENTE	h	0,588235	18,59	10,94
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	h	0,000000	32,11	0,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	0,058824	103,43	6,08
CORDEL DE 30NANTE	m	1,240000	5,24	6,50
DINAMITE PÓ	Kg	0,050000	26,04	1,30
DINAMITE GRANULADA	Kg	0,540000	15,16	8,19
ESPOLETA	un	0,009000	5,80	0,05
ESTOPIM	m	0,060000	7,25	0,44
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	h	0,000000	20,54	0,00
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	h	0,176471	21,50	3,79
SÉRIE DE LANCAS S. 2 D=22MM	kg	0,000500	613,00	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,66				
Encargos Sociais (83,85%) 5,59				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,25				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		38,91
		B.D.I (27,40%)		10,66
		Total do Serviço (com BDI) :		49,57

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

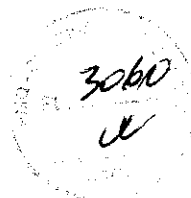
AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
1	ADMINISTRACAO DA OBRA	35.257,98	17.00 % 5.993,86	17.00 % 5.993,86	17.00 % 5.993,86	17.00 % 5.993,86	17.00 % 5.993,86	15.00 % 5.288,70
2	SERVICOS PRELIMINARES	3.404,97	17.00 % 578,84	17.00 % 578,84	17.00 % 578,84	17.00 % 578,84	17.00 % 578,84	15.00 % 510,75
3	MOVIMENTO DE TERRA	48.497,40	17.00 % 8.244,56	17.00 % 8.244,56	17.00 % 8.244,56	17.00 % 8.244,56	17.00 % 8.244,56	15.00 % 7.274,61
4	PAVIMENTACAO DO SISTEMA VIARIO	1.000.983,29	17.00 % 170.167,16	17.00 % 170.167,16	17.00 % 170.167,16	17.00 % 170.167,16	17.00 % 170.167,16	15.00 % 150.147,49
5	LIMPEZA DA OBRA	19.219,34	17.00 % 3.267,29	17.00 % 3.267,29	17.00 % 3.267,29	17.00 % 3.267,29	17.00 % 3.267,29	15.00 % 2.882,90
TOTAL SIMPLES		1.107.362,98	188.251,71	188.251,71	188.251,71	188.251,71	188.251,71	166.104,45
TOTAL ACUMULADO			188.251,71	376.503,41	564.755,12	753.006,83	941.258,53	1.107.362,98

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0



ÁGUA

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22-TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

W

W

SUASSUNA

PROPOSTA COMERCIAL

J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI - ME
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 30986
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX SALA 0
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM/CE
FONE: (88) 9 8129-2530
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22 – TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22 – TP**, pelo preço global de R\$ 1.113.010,43 (UM MILHÃO CENTO E TREZE MIL DEZ REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR GLOBAL R\$
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM – CE.	SERV	01	R\$ 1.113.010,43

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. JOSÉ SUASSUNA SINDEAUX NETO, portador da Carteira de Identidade nº 2002019075844 – SSPDS e do CPF nº 009.123.313-24, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Relatório Técnico anexos desta licitação.

Quixeramobim, 10 de junho de 2021

Atenciosamente,

José Suassuna Sindeaux Neto
J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1



3069
ll

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SUASSUNA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	15/03/2022	BDI:	27,40%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	HORA:	85,85%	MES:	47,78%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						36.998,04
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	4.840,14	6.166,34	36.998,04
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.386,81
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,71	192,00	2.304,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,80	472,18	601,56	1.082,81
3		MOVIMENTO DE TERRA						48.317,78
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	17.962,00	2,11	2,69	48.317,78
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						997.724,04
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.196,67	36,47	46,46	752.497,29
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.901,00	23,68	30,17	147.863,17
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	170,55	45,33	57,75	9.849,26
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	170,55	402,77	513,13	87.514,32
5		LIMPEZA DA OBRA						26.583,76
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.962,00	1,16	1,48	26.583,76
VALOR TOTAL:								1.113.010,43

Um Milhão Cento e Treze Mil Dez reais e Quarenta e Três centavos

Jose Suassuna Sindeaux int
 J. S SINDEAUX NETO - EMPRESÁRIO
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

CRH
 Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13062-E
 RNF Nº 060285653-1

S. S. SINDEAUX NETO E REVISÃO
 PL. 021
SC

J. S. SINDEAUX NETO
 CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUN. CII
 RUA EDMILSON PATRICIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM - CE
 FONE: (88) 3333-1111
 E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

SUASSUNA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	15/05/2022	BDI:	27,40%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	QUIXERAUOBIM - CE	SEINFRA	027.1 (COM DESONERAÇÃO)	83,86%	47,76%	05/02/1
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.998,04	3,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.386,81	0,30
3	MOVIMENTO DE TERRA	48.317,78	4,34
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	997.724,04	89,64
5	LIMPEZA DA OBRA	26.583,76	2,39
	VALOR TOTAL:	1.113.010,43	100,00
Um Milhão Cento e Treze Mil Dez reais e Quarenta e Três centavos			

Jose Simeaux Sindeaux Neto
 J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

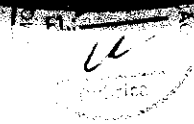
CRS
 Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 060285663-1



J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUN
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDE
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAU
 FONE: (81)
 E-MAIL: construtorasuassuna@g

SUASSUNA

José Sumariva Sardenha Neto
 J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74



Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RAB Nº 090295553-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SUASSUNA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	15/08/2022	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027 - COM DESENERAÇÃO
	LOCAL:	QUIXERAMBIM - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 05/2021
			BID:	27,40%	
			HORA:	83,85%	MES: 47,76%
				0,00%	0,00%

1.1. COMP-73959500 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 FISCAL/GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,41458334	5.868,92	2.433,16
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,16583334	14.514,46	2.406,98
TOTAL Mão de Obra:					4.840,14
VALOR:					4.840,14

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,41	36,12
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,87	24,87
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,55	56,48
11725 PRELO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,46	2,32
TOTAL Material:					119,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	15,55	30,94
TOTAL Mão de Obra:					30,94
VALOR:					150,71

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,70	147,40
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,69	2,76
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL Equipamento:					155,56
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,98000000	16,77	66,74
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,98000000	24,86	98,94
12445 TOPOGRÁFO	SEINFRA	H	4,97500000	30,34	150,94
TOTAL Mão de Obra:					316,62
VALOR:					472,18

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,45	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,71	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,84	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,66	0,06
10610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,60	0,09
10723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,13	0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,70	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,07	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,19	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,26	0,56
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,22	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,95	0,21
TOTAL Equipamento:					1,91

J. S. SINDEAUX NETO
 CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUN
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDI
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAÍ
 FONE: (81)
 E-MAIL: construtorasuassuna@g



3067
L

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,01275641	15,55
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					2,11

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,96
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,51
TOTAL Equipamento:					2,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,58
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,73
TOTAL Material:					18,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,77
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,59700000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					15,48
VALOR:					36,47

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,42
TOTAL Material:					3,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	20,77
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,24875000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					6,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,47
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK = 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,40
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,00
TOTAL Serviço:					13,29
VALOR:					23,68

4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,91585000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					45,33
VALOR:					45,33

4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,81

Jose Suassuna Sindaux Neto
 J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI-EPP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13602-D
 RNP Nº 060295552-1



J. S. SINDEAUX NETO
 CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUN
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDE
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAÍ
 FONE: (81)
 E-MAIL: construtorasuassuna@g

3068
u

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	720,00000000	0,56	173,20
TOTAL Material:						248,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,95000000	15,55	154,72
TOTAL Mão de Obra:						154,72
VALOR:						402,77

S.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07462500	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:						1,16
VALOR:						1,16

Jose Suassuna Sendeaux neto
 J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

RLH
 Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 060285653-1

S. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 FL. 061
[Signature]

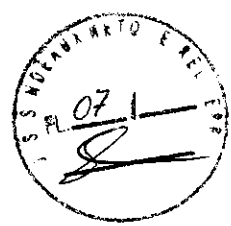
3069
u

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
SUASSUNA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 15/06/2022		BDI: 27,40%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	QUIXERAMBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.998,04	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%'
			6.289,67	6.289,67	6.289,67	6.289,67	6.289,67	5.549,69	36.998,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.386,81	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%'
			575,76	575,76	575,76	575,76	575,76	508,01	3.386,81
3	MOVIMENTO DE TERRA	48.317,78	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%'
			8.214,02	8.214,02	8.214,02	8.214,02	8.214,02	7.247,68	48.317,78
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	997.724,04	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%'
			169.613,09	169.613,09	169.613,09	169.613,09	169.613,09	149.658,59	997.724,04
5	LIMPEZA DA OBRA	26.583,76	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%'
			4.519,24	4.519,24	4.519,24	4.519,24	4.519,24	3.987,56	26.583,76
		1.113.010,43	189.211,78	189.211,78	189.211,78	189.211,78	189.211,78	166.951,53	1.113.010,43
			189.211,78	378.423,56	567.635,34	756.847,12	946.058,90	1.113.010,43	

Jose Suassuna Sindeaux Neto
 J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

CRS
 Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 060285663-1



J. S. SINDEAUX NETO
 CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUN
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDI
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMBIM - CE
 FONE: (81) 3333-1111
 E-MAIL: construtorasuassuna@suassuna.com.br

3070
u

COMPOSIÇÃO DO BDI			
SUASSUNA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 15/06/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI : 27,40%
	LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	
	FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,86%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES
			47,76%
			REF.
			05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,10
	TOTAL	7,42

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO) 4,00% X 100,0% =	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,40%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Jose Sindeaux Neto
 J S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Sousa
 Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 060285653-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SUASSUNA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	15/06/2022	BDI:	27,40%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE			HORA:	63,85%
					MES:	47,76%
					REF.:	05/2021
					COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Jose Sindeaux Neto
J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 03.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1



J. S. SINDEAUX NETO
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUN
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDI
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM - CE
FONE: (81) 3333-3333
E-MAIL: construtorasuassuna@suassuna.com.br



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97

3072
 u

CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 15 de Junho de 2022

Ao Município de QUIXERAMOBIM – CE
 Comissão permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0705200122-TP/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT Nº 776560/2022, MAPP Nº 5268 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO

Prezados Senhores

Em atendimento a sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo;

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº0705200122-TP/2022**

Pelo Valor Global de **R\$ 1.113.023,08**

Um Milhão Cento e Treze Mil Vinte e Três reais e Oito centavos

Prazo de execução de até 180 Dias (Cento e Oitenta)

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. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de 60 (Sessenta) Dias, 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.

Morada Nova-Ce, 15 de Junho de 2022

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39/627-D

Remo Régis Girão

u



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Distrito Espírito Santo - Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97

DECLARAÇÃO

3073
 u

Morada Nova-Ce, 15 de Junho de 2022

Ao Município de QUIXERAMOBIM - CE
 Comissão permanente de Licitação
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0705200122-
 TP/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT Nº 776560/2022, MAPP Nº 5268 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO

Prezados Senhores

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 15 de Junho de 2022

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68


Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

u

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA CPF: 851.322.333-68</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE. CONFORME PT N° 776560/2022, MAPP N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA PREFEITURA MUNICIPAL.	DATA:	15/06/2022	BDI:	27,40%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 0392221		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	HORA:		MES:		DATA REF.:	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 36.998,04
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,32%)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	4.840,14	1.326,20	6.166,34	36.998,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.386,92
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,71	41,29	192,00	2.304,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,80	472,23	129,39	601,62	1.082,92
3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 48.497,40
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	17.962,00	2,12	0,58	2,70	48.497,40
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 997.556,96
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.196,67	36,46	9,99	46,45	752.335,32
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.901,00	23,68	6,49	30,17	147.863,17
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	170,55	45,33	12,42	57,75	9.849,26
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	170,55	402,75	110,35	513,10	87.509,21
5	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 26.583,76
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.962,00	1,16	0,32	1,48	26.583,76
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 239.402,04
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 873.621,04
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.113.023,08


Um Milhão Cento e Treze Mil Vinte e Três reais e Oito centavos

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

CLEUZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Remo Régis Girão

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 <p>CLEZINALDO <small>(RN) 9.7690 - 2220 CNPJ: 2257565200197</small></p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE. CONFORME PT N° 776560/2022, MAPP N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022 QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	DATA: 15/06/2022	BDI: 27,40%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

3075
 ll

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.998,04	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			6.289,67	6.289,67	6.289,67	6.289,67	6.289,67	5.549,69	36.998,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.386,92	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			575,78	575,78	575,78	575,78	575,78	508,02	3.386,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	48.497,40	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			8.244,56	8.244,56	8.244,56	8.244,56	8.244,56	7.274,60	48.497,40
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	997.556,96	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			169.584,68	169.584,68	169.584,68	169.584,68	169.584,68	149.633,56	997.556,96
5	LIMPEZA DA OBRA	26.583,76	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			4.519,24	4.519,24	4.519,24	4.519,24	4.519,24	3.987,56	26.583,76
1.113.023,08			189.213,93	189.213,93	189.213,93	189.213,93	189.213,93	166.953,43	1.113.023,08
			189.213,93	378.427,86	567.641,79	756.855,72	946.069,65	1.113.023,08	

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF N° 851.322.333-68


Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA N° 39.627-D

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Remo Régis Girão

ll

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CLEZINALDO (RR) 9.9690 - 2220 CNPJ 22515652000197</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT N.º 776560/2022, MAPF Nº 5258 E TERMO DE CONVENIO Nº 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	DATA: 15/06/2022	BDI: 27.40%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83.85%	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%
	REF.:					05/2021

3076
cl

1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,32%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H X MÊS	2,50000000	5.839,58	14.598,95
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H X MÊS	1,00000000	14.441,89	14.441,89
TOTAL GERAL S/BDI:					29.040,84
QUANTIDADE DE MESES:					6,00
VALOR POR MÊS S/ BDI:					4.840,14
VALOR BDI (27.40%):					1.326,20
VALOR COM BDI:					6.166,34

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4723	30,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4121	36,1203
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8651	24,8651
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5470	56,4615
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4623	2,3193
TOTAL MATERIAL:						119,7662
VALOR:						150,71
VALOR BDI (27.40%):						41,29
VALOR COM BDI:						192,00

2.2. 12872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,7000	147,4000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						155,5600
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6862	66,7600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,7357	98,9600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,1883	150,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						316,6700
VALOR:						472,23
VALOR BDI (27.40%):						129,39
VALOR COM BDI:						601,62

cl

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4400	0,0547
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,7000	0,6348
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,8400	0,1364
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,6500	0,0641
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,6000	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,1300	0,1483
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6900	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0600	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,1900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,2600	0,5571
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2200	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,9500	0,2113
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9211

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,4723	0,1983
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1983
VALOR:						2,12
VALOR BDI (27.40%):						0,58
VALOR COM BDI:						2,70

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,5100	0,8351
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0336

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6662	6,2010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4723	9,2820
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4830

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5756	9,0863
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7297	9,8595
TOTAL MATERIAL:						18,9458
VALOR:						36,46
VALOR BDI (27.40%):						9,99
VALOR COM BDI:						46,45

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6662	3,1005
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4723	3,8675
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4228	3,4228

				TOTAL MATERIAL:		3,4228
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,3800	11,4029
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1200	0,1524
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,0000	0,6150
TOTAL SERVICOS:						13,2903
VALOR:						23,68
VALOR BDI (27.40%):						6,49
VALOR COM BDI:						30,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4723	45,3271
TOTAL MAO DE OBRA:						45,3271
VALOR:						45,33
VALOR BDI (27.40%):						12,42
VALOR COM BDI:						57,75

4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4723	154,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						154,7000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1625	52,2524
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8091	73,2164
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5572	122,5840
TOTAL MATERIAL:						248,0528
VALOR:						402,75
VALOR BDI (27.40%):						110,35
VALOR COM BDI:						513,10

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4723	1,1603
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1603
VALOR:						1,16
VALOR BDI (27.40%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,48

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Cleinaldo Saraiva de Almeida


Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.827-D

Remo Régis Girão

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME | CNPJ: Nº 22.575.652/0001-97
Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE
☎ (88) 9 9690-2220 ✉ cleinaldosaraiva@gmail.com

cl

3079
W

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 <p>CLEZINALDO BR 9 8090 - 2220 CNPJ 22575652000197</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT N° 776560/2022, MAPP N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO	DATA: 15/06/2022	BDI: 27,40%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES 47,76%
				REF. 05/2022	

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

BENEFICIO		
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,10
	TOTAL	7,42

I IMPOSTO		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5 APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,40%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF N° 851.322.333-68


CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA N° 39.627-D

Remo Régis Girão

W

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <p>CLEZINALDO (88) 9 9690 - 2220 CNPJ 22575652/00197</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE. CONFORME PT N° 776560/2022, MAPP N° 5268 E TERMO DE CONVÊNIO N° 018/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	DATA: 15/06/2022	BDI: 27,40%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3079
u

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

N

u

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

3080
u

A + B + C + D

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Cleinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

N

el

3086
u

PROPOSTA DE PREÇO

u

u

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Pedra Branca-CE, 15 DE JUNHO DE 2022.

À
Comissão de Licitação
Quixeramobim-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22 - TP

Apresentamos a V.Sas. nossa preposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22 – TP** pelo preço global de **R\$ R\$ 1.113.094,71 (UM MILHÃO, CENTO E TREZE MIL, NOVENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)**.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT Nº 776560/2022, MAPP Nº 5268 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	SERV	01	R\$ 1.113.094,71

O prazo de execução do serviço será de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, Carteira de Identidade nº 99098103678, Órgão Expedidor SSPDC-CE e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

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

Medeiros Construções e Serviços Eireli.
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP 060754359-0


qq

Declaramos que no valor acima estão inclusas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

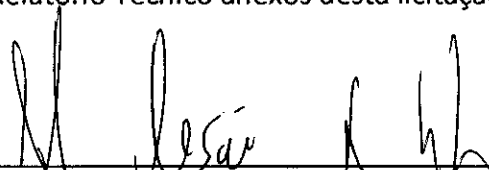
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Relatório Técnico anexos desta licitação.

Atenciosamente,



PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SÓCIO ADMINISTRADOR



TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
CREA Nº 9238/D RNP 060754359-0
ENGENHEIRO CIVIL

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM -CE

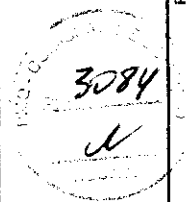
DATA : 15/06/2022 **VERSÃO**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00% 05/2021

BDI : 27,40%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA -3,32%		MES	6,00	4.864,46	1.332,86	6.197,32	37.183,92
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,26	41,17	191,43	2.297,16
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,80	473,36	129,70	603,06	1.085,51
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	17.962,00	2,11	0,58	2,69	48.317,78
4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.196,67	36,45	9,99	46,44	752.173,35
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.901,00	23,70	6,49	30,19	147.961,19
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	170,55	45,56	12,48	58,04	9.898,72
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	170,55	402,31	110,23	512,54	87.413,70
5 LIMPEZA DA OBRA									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.962,00	1,17	0,32	1,49	26.763,38
						VALOR BDI TOTAL:		239.430,87	
						VALOR ORÇAMENTO:		873.663,84	
						VALOR TOTAL:		1.113.094,71	

Teodoro Costa de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

Redeiras Construções e Serviços Enreli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celestino Maria de Jesus 171
 Bairro. Córrego Leandro Sala 01
 Pórtia Branca CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 15/06/2022	BDI: 27,40%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3085

1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA -3,32% (MES)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA -3,32%	null	MES	1,00000000	4.864,46	4.864,46
TOTAL Não Oficial:					4.864,46	
VALOR:					4.864,46	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
I691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:					119,1642	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					150,26	

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,5100	147,0200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento:					155,1400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200	
VALOR:					473,36	

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua/Celso Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1300	0,6325
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0100	0,0639
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5300	0,1478
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNF - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 15/06/2022	BDI: 27,40%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

3096

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4400	0,5550
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6600	0,2107
TOTAL Equipamento:						1,9151

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994

VALOR:	2,11
---------------	-------------

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3400	0,8334
TOTAL Equipamento:						2,0349

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2712	9,0407
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3994	9,8099
TOTAL Material:						18,8506

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

VALOR:	36,45
---------------	--------------

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4056	3,4056
TOTAL Material:						3,4056

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,0400	11,3914
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,2867

VALOR:	23,70
---------------	--------------

Teófilo Costa de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celista Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 15/06/2022	BDI: 27,40%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3097

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	66,8250	51,9899
I0280	BRITA	M3	0,96580000	75,4281	72,8485
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5544	121,9680
TOTAL Material:					246,8064

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					402,31

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro, Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RFP - 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DATA: 15/06/2022 **VERSÃO:** BDI: 27,40%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE **PROPRIA:** 0,00% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.183,92	17,00 % 6.321,27	17,00 % 6.321,27	17,00 % 6.321,27	17,00 % 6.321,27	17,00 % 6.321,27	15,00 % 5.577,57	100,00 % 37.183,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.382,67	17,00 % 575,05	17,00 % 575,05	17,00 % 575,05	17,00 % 575,05	17,00 % 575,05	15,00 % 507,42	100,00 % 3.382,67
3	MOVIMENTO DE TERRA	48.317,78	17,00 % 8.214,02	17,00 % 8.214,02	17,00 % 8.214,02	17,00 % 8.214,02	17,00 % 8.214,02	15,00 % 7.247,68	100,00 % 48.317,78
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	997.446,96	17,00 % 169.565,98	17,00 % 169.565,98	17,00 % 169.565,98	17,00 % 169.565,98	17,00 % 169.565,98	15,00 % 149.617,06	100,00 % 997.446,96
5	LIMPEZA DA OBRA	26.763,38	17,00 % 4.549,77	17,00 % 4.549,77	17,00 % 4.549,77	17,00 % 4.549,77	17,00 % 4.549,77	15,00 % 4.014,53	100,00 % 26.763,38
		1.113.094,71	189.226,09	189.226,09	189.226,09	189.226,09	189.226,09	166.964,26	1.113.094,71
			189.226,09	378.452,18	567.678,27	756.904,36	946.130,45	1.113.094,71	

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacorda
 Engenheiro Civil
 RNB - 060754359-0

3088



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 15/06/2022		BDI: 27,40%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3089

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Benefício		
S+G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	7,10
TOTAL		7,42

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,40%

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

Meireiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.015.710/0001-75
Rua Celeda Maria de Jesus 171
Bairro Chão Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo Gabriel Lucinda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 15/06/2022	BDI: 27,40%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

3090
N

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

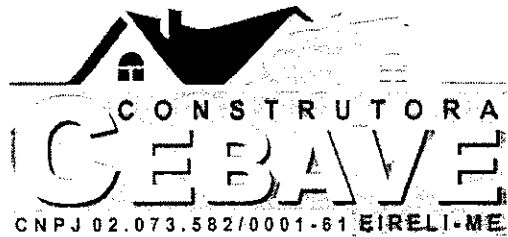
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0



3091

U

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22-TP

U

Rua Leon Gradvohl, 614 – Jardim Cearense
CEP 60.712-152 Fortaleza – Ceará
Fone (85) 99672.3503



3092
u

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.20.01.22-TP

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº **07.05.20.01.22-TP** pelo preço global de R\$ 1.117.402,35- (Um milhão, cento e dezessete mil, quatrocentos e dois reais e trinta e cinco centavos).

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PT Nº 776560/2022, MAPP Nº 5268 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 010/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.	SERVIÇO	1.117.402,35

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 Vilson Militão Teixeira, Carteira de Identidade nº 99002012706. SSP/CE e CPF nº 647.826.383-53 como representante legal desta empresa.

Prazo de execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) dias.

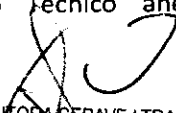
Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;


Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Relatório Técnico anexos desta licitação. Atenciosamente,

FORTALEZA, CE 14 DE JUNHO 2022.



CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
Francisco Vilson Militão Teixeira
CPF: 647.826.383-53
Diretor


CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
Fernando Regis Rimenta Felício
CPF: 647.826.383-53
CREA 060215183-0
Eng. Civil
Rua Leopoldo G. Grady, 614 – Jardim Cearense
CEA 060215183-0
CEP 60.712-152 Fortaleza – Ceará
Fone (85) 99672.3503

RESUMO DO ORÇAMENTO																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 14/06/2022		BDI : 27,40%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	<p>3093</p> <p>u</p>																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	37.183,92	3,33
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.400,48	0,30
3	MOVIMENTO DE TERRA	48.677,02	4,36
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.001.557,17	89,63
5	LIMPEZA DE OBRA	26.583,76	2,38
		VALOR BDI TOTAL:	240.274,41 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	877.127,94
		VALOR TOTAL:	1.117.402,35


 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
 Francisco Vilson Militão Teixeira
 CPF: 647.826.383-53
 Diretor


 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
 Fernando Regis Pimenta Felício
 Eng. Civil
 CREA 060215183-0

u


y


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE/QUIXERAMOBIM/CE			DATA:	14/06/2022	BDI:	27,40%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE/QUIXERAMOBIM/CE			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE			Composições	PROPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			DATA REF.:	05/2021	MES:	47,76%
						0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							37.183,92
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		MES	6,00	4.864,46	1.332,86	6.197,32	37.183,92
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.400,48
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,31	41,46	192,77	2.313,24
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,80	474,11	129,91	604,02	1.087,24
3		MOVIMENTO DE TERRA							48.677,02
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	17.962,00	2,13	0,58	2,71	48.677,02
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.001.557,17
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.196,67	36,61	10,03	46,64	755.412,69
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.901,00	23,77	6,51	30,28	148.402,28
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	170,55	45,50	12,47	57,97	9.886,78
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	170,55	404,34	110,79	515,13	87.855,42
5		LIMPEZA DE OBRA							26.583,76
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.962,00	1,16	0,32	1,48	26.583,76


VALOR BDI TOTAL:	240.274,41
VALOR ORÇAMENTO:	877.127,94
VALOR TOTAL:	1.117.402,35


CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
 Francisco Wilson Militão Teixeira
 CPF: 647.826.383-53
 Diretor


CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
 Fernando Regis Pimenta Felício
 Eng. Civil
 CREA 060215183-0

3094
U

E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 14/06/2022		BDI : 27,40%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


3095

1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	null	MÊS	1,00000000	4.864,46	4.864,46
TOTAL Não Oficial:						4.864,46
VALOR:						4.864,46
VALOR BDI (27,40%):						1.332,86
VALOR COM BDI:						6.197,32

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5544	36,2655
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9650	24,9650
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5974	56,6883
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5245	2,3287
TOTAL Material:						120,2475
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5345	31,0600
TOTAL Mão de Obra:						31,0600
VALOR:						151,31
VALOR BDI (27,40%):						41,46
VALOR COM BDI:						192,77

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,0000	148,0000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL Equipamento:						156,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7532	67,0000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8351	99,3600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3097	151,5500
TOTAL Mão de Obra:						317,9100
VALOR:						474,11
VALOR BDI (27,40%):						129,91
VALOR COM BDI:						604,02

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6400	0,0549

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 14/06/2022		BDI : 27,40%																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM																				

3096
t

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,3400	0,6374
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,0900	0,1369
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,3700	0,0644
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8200	0,0945
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,8100	0,1489
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,1300	0,5593
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3200	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,3400	0,2122
TOTAL Equipamento:						1,9289

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5345	0,1991
TOTAL Mão de Obra:					0,1991

VALOR:	2,13
VALOR BDI (27,40%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,71

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0600	1,2030
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,8400	0,8384
TOTAL Equipamento:					2,0414

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8191	9,1229
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9939	9,8991
TOTAL Material:					19,0220

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7492	6,2250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5345	9,3180
TOTAL Mão de Obra:					15,5430


VALOR:	36,61
VALOR BDI (27,40%):	10,03
VALOR COM BDI:	46,64

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4366	3,4366
TOTAL Material:					3,4366

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

J
t
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 14/06/2022		BDI : 27,40%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			3097				

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7492	3,1125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5345	3,8825
					TOTAL Mão de Obra:	6,9950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,7000	11,4478
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,1500	0,6173
					TOTAL Serviço:	13,3408


VALOR:	23,77
VALOR BDI (27.40%):	6,51
VALOR COM BDI:	30,28

4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5345	45,5029
					TOTAL Mão de Obra:	45,5029
					VALOR:	45,50
					VALOR BDI (27.40%):	12,47
					VALOR COM BDI:	57,97

4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,4325	52,4625
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1138	73,5107
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5594	123,0680
					TOTAL Material:	249,0412
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5345	155,3000
					TOTAL Mão de Obra:	155,3000
					VALOR:	404,34
					VALOR BDI (27.40%):	110,79
					VALOR COM BDI:	515,13

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5345	1,1648
					TOTAL Mão de Obra:	1,1648
					VALOR:	1,16
					VALOR BDI (27.40%):	0,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CEQUIXERAMOBIM/CE	DATA: 14/06/2022		BDI: 27,40%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CEQUIXERAMOBIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	1,48
-----------------------	-------------


 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
 Francisco Wilson Militão Teixeira
 CPF: 647.826.383-53
 Diretor


 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
 Fernando Regis Pimenta Felício
 Eng. Civil
 CREA 060215183-0

3098
u

1

u

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CEQUIXERAMOBIM/CE	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CEQUIXERAMOBIM/CE	
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	
DATA: 14/06/2022 BDI: 27,40% VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% DATA REF.: 05/2021 PROPRIA: 0,00% 0,00% 0,00%		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	16.196,67	46,64	755.412,69	67,80	67,80	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	4.901,00	30,28	148.402,28	13,28	80,89	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	170,55	515,13	87.855,42	7,86	88,75	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	17.962,00	2,71	48.677,02	4,36	93,10	C
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		Não Oficial	MÉS	6,00	6.197,32	37.183,92	3,33	96,43	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	17.962,00	1,48	26.583,76	2,38	98,81	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	170,55	57,97	9.886,78	0,88	99,70	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	192,77	2.313,24	0,21	99,90	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,80	604,02	1.087,24	0,10	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.117.402,35

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 1.117.402,35


CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
 Fernando Regis Pimenta Felício
 Eng. Civil
 CREA 060215183-0


CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
 Francisco Wilson Millão Teixeira
 CPF: 647.826.383-53
 Diretor

3099

U

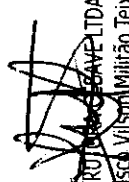
44

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE		
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		

DATA :	14/06/2022	BDI :	27,40%
FONTE:	VERSÃO	HORA :	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	37.183,92	17,00 % 6.321,27	17,00 % 6.321,27	17,00 % 6.321,27	17,00 % 6.321,27	17,00 % 6.321,27	15,00 % 5.577,57	100,00 % 37.183,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.400,48	17,00 % 578,08	17,00 % 578,08	17,00 % 578,08	17,00 % 578,08	17,00 % 578,08	15,00 % 510,08	100,00 % 3.400,48
3	MOVIMENTO DE TERRA	48.677,02	17,00 % 8.275,09	17,00 % 8.275,09	17,00 % 8.275,09	17,00 % 8.275,09	17,00 % 8.275,09	15,00 % 7.301,57	100,00 % 48.677,02
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.001.557,17	17,00 % 170.264,72	17,00 % 170.264,72	17,00 % 170.264,72	17,00 % 170.264,72	17,00 % 170.264,72	15,00 % 150.233,57	100,00 % 1.001.557,17
5	LIMPEZA DE OBRA	26.583,76	17,00 % 4.519,24	17,00 % 4.519,24	17,00 % 4.519,24	17,00 % 4.519,24	17,00 % 4.519,24	15,00 % 3.987,56	100,00 % 26.583,76
		1.117.402,35	189.958,40	189.958,40	189.958,40	189.958,40	189.958,40	167.610,35	1.117.402,35
			189.958,40	379.916,80	569.875,20	759.833,60	949.792,00	1.117.402,35	

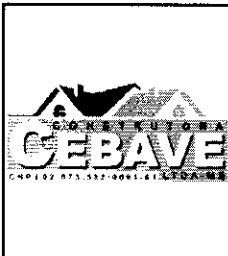

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
 Francisco Wilson Militão Teixeira
 CPF: 647.826.383-53
 Diretor

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
 Armando Regis Pimenta Felício
 Eng. Civil
 CREA 060215183-0

3100
u

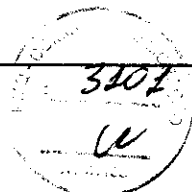
ce

ce



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CEQUIXERAMOBIM/CE	DATA: 14/06/2022	BDI: 27,40%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CEQUIXERAMOBIM/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REP: 05/2021
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM					



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,10
	TOTAL	7,42

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,40%

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


CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
Francisco Wilson Militão Teixeira
CPF: 647.826.383-53
Diretor

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
Fernando Regis Pimenta Felício
Eng. Civil
CREA 060215183-0

y

40



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CEQUIXERAMOBIM/CE	DATA : 14/06/2022	BDI : 27,40%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LUIZ ALMEIDA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CEQUIXERAMOBIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3102

u

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
Francisco Wilson Militão Teixeira
CPF: 647.826.383-53
Diretor

✓
CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
Fernando Regis Pimenta Felício
Eng. Civil
CREA 060215183-0