



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem – CE, 14 de Junho de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP, pelo preço global de R\$ 1.019.398,43 (Um milhão, noventa e oito reais e trinta e quatro 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 DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 915607/2021/MRD/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.	SERV	01	R\$ 1.019.398,43

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(a) Sr(a). George Dantas da Costa, portador (a) da carteira de Identidade n°. 2952190 – SSP/PE e CPF n° 139.499.854-68, Sócio Administrador, endereço: Rua Brigido de Moraes, n° 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, 14 de Junho de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Quixeramobim
 Comissão de Licitação
 Quixeramobim - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22-TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO				DATA:		14/06/2022			BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO				FONTE		VERBA	HORA	MES	DATA REF.	
LÓCAL:		FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM-CE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM				SINAPI		2021.03 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	10/2021	
						Composições		PRÓPRIA	0,06%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							43.131,84			
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 4,23%		MÉS	6,00	5.667,04	1.521,60	7.188,64	43.131,84			
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.420,65			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,97	39,46	186,43	2.237,16			
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.233,00	0,42	0,11	0,53	1.183,49			
3		MOVIMENTO DE TERRA							33.137,72			
3.1	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018	SINAPI	M2	15.831,00	1,67	0,45	2,12	33.137,72			
4		OBRAS DE DRENAGEM							177.085,02			
4.1	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	M	4.263,00	32,75	8,79	41,54	177.085,02			
5		PAVIMENTAÇÃO							634.602,97			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.067,90	35,56	9,55	45,11	634.602,97			
6		SARJETA							77.889,57			
6.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	156,32	392,80	105,47	498,27	77.889,57			
7		SINALIZAÇÃO							30.013,58			
7.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	26,00	72,04	19,34	91,38	2.375,88			
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	33,60	648,44	174,11	822,55	27.637,68			
8		LIMPEZA DA OBRA							20.117,10			
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.067,90	1,13	0,30	1,43	20.117,10			
									VALOR BDI TOTAL:	215.763,30		
									VALOR ORÇAMENTO:	803.635,13		
									VALOR TOTAL:	1.018.398,43		

Um Milhão Dezenove Mil Trezentos e Noventa e Oito reais e Quarenta e Três centavos

George Dantas da Costa
 Engenheiro CIVIL
 RNP 180095995-8

Boa Viagem - CE, 14 de Junho de 2022.

 À
 Prefeitura Municipal de Quixeramobim
 Comissão de Licitação
 Quixeramobim - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22-TP

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		DATA : 14/06/2022	BDI : 26,65%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	PONTE	VERBAO	HORA	MED	IMP.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	SEMPRE	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	04/2021
LOCAL:	FDGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM-CE	SMAP1	202108 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			43.131,84		4,23
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			3.420,65		0,34
3	MOVIMENTO DE TERRA			33.137,72		3,25
4	OBRAS DE DRENAGEM			177.085,02		17,37
5	PAVIMENTAÇÃO			634.602,97		62,25
6	SARJETA			77.889,57		7,64
7	SINALIZAÇÃO			30.013,56		2,94
8	LIMPEZA DA OBRA			20.117,10		1,97
				VALOR BDI TOTAL:	215.763,30	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	803.635,13	
				VALOR TOTAL:	1.019.398,43	

Um Milhão Dezenove Mil Trezentos e Noventa e Oito reais e Quarenta e Três centavos

George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP: 180095995-8





Boa Viagem - CE, 14 de Junho de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Quixeramobim
 Comissão de Licitação
 Quixeramobim - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22-TP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEORA TOSCA SEM REJUNTAMENTO				DATA : 14/06/2022			BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEORA TOSCA SEM REJUNTAMENTO				VERSÃO		HORA		RES
LOCAL:		FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM-CE				027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM				2021/08 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%
						Composição		PRÓPRIA		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	43.131,84	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%	%
			7.332,41	7.332,41	7.332,41	7.332,41	7.332,41	6.469,79	43.131,84	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.420,65	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%	%
			581,51	581,51	581,51	581,51	581,51	513,10	3.420,65	
3	MOVIMENTO DE TERRA	33.137,72	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%	%
			5.633,41	5.633,41	5.633,41	5.633,41	5.633,41	4.970,67	33.137,72	
4	OBRAS DE DRENAGEM	177.085,02	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%	%
			30.104,45	30.104,45	30.104,45	30.104,45	30.104,45	26.562,77	177.085,02	
5	PAVIMENTAÇÃO	634.602,97	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%	%
			107.862,50	107.862,50	107.862,50	107.862,50	107.862,50	95.190,47	634.602,97	
6	SARJETA	77.869,57	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%	%
			13.241,23	13.241,23	13.241,23	13.241,23	13.241,23	11.583,42	77.869,57	
7	SINAUIZAÇÃO	30.013,56	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%	%
			5.102,31	5.102,31	5.102,31	5.102,31	5.102,31	4.502,01	30.013,56	
8	LIMPEZA DA OBRA	20.117,10	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%	%
			3.419,91	3.419,91	3.419,91	3.419,91	3.419,91	3.017,55	20.117,10	
		1.019.398,43	173.297,73	173.297,73	173.297,73	173.297,73	173.297,73	152.909,78	1.019.398,43	
			173.297,73	346.595,46	519.893,19	693.190,92	866.488,65	1.019.398,43	1.019.398,43	

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP 180095995-8

al

W

Boa Viagem - CE, 14 de Junho de 2022.

A
 Prefeitura Municipal de Quixeramobim
 Comissão de Licitação
 Quixeramobim - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	14/06/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FORTE:	VENHA	NORA:	MES:	IMP:
LOCAL:	FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM-CE	VENHA:	027.1 COM DESONERACAO	03,85%	47,79%	0402021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI:	201199 COM DESONERACAO	03,85%	47,79%	102021
		ORÇAMENTO:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 4,23% (MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	INSUMO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)
1.0	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93565	MÊS	1,00	14.581,88	14.581,88
2.0	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	94295	MÊS	3,00	6.480,12	19.440,37
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)						34.022,25
QUANTIDADE DE MESES						6,00
VALOR POR MÊS						5.667,04
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						43.131,84
VALOR BDI (26,85%):						1.821,60
VALOR COM BDI:						7.188,64
PERCENTUAL GLOBAL						4,23%

1.2. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	100,59	100,59
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	10,80	10,80
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,55	1,55
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	100,12	100,12
TOTAL Encargos						213,06
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	14.233,54	14.233,54
TOTAL Mão de Obra:						14.233,54
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	115,28	115,28
TOTAL Serviço:						115,28
VALOR:						14.561,88

1.3. 94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	100,59	100,59
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	10,79	10,79
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,52	14,52
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	171,92	171,92
TOTAL Encargos						297,82
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	6.111,41	6.111,41
TOTAL Mão de Obra:						6.111,41
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	70,89	70,89
TOTAL Serviço:						70,89
VALOR:						6.480,12

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Boa Viagem - CE, 14 de Junho de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Quixeramobim
 Comissão de Licitação
 Quixeramobim - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.12.01.22-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	14/06/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTES:	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,75% 066021
LOCAL:	FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM-CE	SEINFRA	201199 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,75% 102021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	Composições:	PROPRIA	6,00% 0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5330	35,2237
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2478	24,2478
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2355	55,0598
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0785	2,2618
TOTAL Material:						116,7931

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,0862	30,1800
TOTAL Mão de Obra:						30,1800
VALOR:						146,97
VALOR COM ENCARGOS:						146,97
VALOR BDI (26,85%):						38,46
VALOR COM BDI:						186,43

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,47	0,42
TOTAL Serviço:						0,42
VALOR:						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						0,42
VALOR BDI (26,85%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,53

3.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018 (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	38,45	0,27
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	225,27	0,22
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	58,82	0,47
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	175,94	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	46,59	0,27
73435	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	160,94	0,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,47	0,11
TOTAL Serviço:						1,67
VALOR:						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						1,67
VALOR BDI (26,85%):						0,45
VALOR COM BDI:						2,12

Boa Viagem - CE, 14 de Junho de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Quixeramobim
 Comissão de Licitação
 Quixeramobim - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	14/06/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	ORÇAMENTO:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM-CE	SEINFRA	091100M DESONERACAO	03,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SEINFRA	20110M COM DESONERACAO	43,85%	47,75%
		SEINFRA	PROFMA	0,00%	0,00%

4.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	87,32
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,43
TOTAL Material:					20,13
Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	488,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,47
TOTAL Serviço:					12,62
VALOR:					32,75
VALOR COM ENCARGOS:					32,75
VALOR BDI (26,85%):					8,79
VALOR COM BDI:					41,54

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

Equipamento	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4300
TOTAL Equipamento:					1,9823
Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0719
11600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0980
TOTAL Material:					18,4755
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1531
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,0882
TOTAL Mão de Obra:					15,0990
VALOR:					35,58
VALOR COM ENCARGOS:					35,58
VALOR BDI (26,85%):					9,55
VALOR COM BDI:					45,11

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4953
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9272
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5434
TOTAL Material:					241,9022
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,0882
TOTAL Mão de Obra:					150,9000
VALOR:					392,80
VALOR COM ENCARGOS:					392,80
VALOR BDI (26,85%):					105,47
VALOR COM BDI:					498,27

Boa Viagem - CE, 14 de Junho de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Quixeramobim
 Comissão de Licitação
 Quixeramobim - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO	DATA:	14/06/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO	BDI:	26,95%
LOCAL:	FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM-CE	SEINFRA:	97,1 COM DESONERACAO 83,95% 47,75% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	3RMAP:	207108 COM DESONERACAO 83,95% 47,75% 10/2021
		Capacidade:	PROFILA 0,00% 0,00%

7.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	74,25	74,25
TOTAL Material:						74,25
VALOR:						72,04
VALOR COM ENCARGOS:						72,04
VALOR BDI (26,85%):						19,34
VALOR COM BDI:						91,38

7.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,80000000	42,5600	36,3040
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,0800	12,4080
TOTAL Equipamento:						50,7120

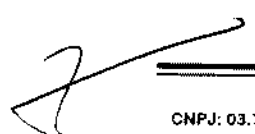
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4657	0,9314
12528	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8053	2,4159
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,9585	512,9585
10168	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8153	50,4459
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9759	7,9759
TOTAL Material:						574,7376

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1531	2,0150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,0882	15,0890
TOTAL Mão de Obra:						17,1050

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	327,0800	5,8874
TOTAL Serviço:						5,8874
VALOR:						648,44
VALOR COM ENCARGOS:						648,44
VALOR BDI (26,85%):						174,11
VALOR COM BDI:						822,55

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,0882	1,1318
TOTAL Mão de Obra:						1,1318
VALOR:						1,13
VALOR COM ENCARGOS:						1,13
VALOR BDI (26,85%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,43

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP 180095995-8



Boa Viagem - CE, 14 de Junho de 2022.

A
 Prefeitura Municipal de Quixeramobim
 Comissão de Licitação
 Quixeramobim - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22-TP

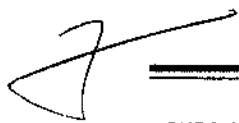
COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	14/06/2022	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	PDNTE	VERSÃO	MSRA	MSB
LOCAL:	FIDAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM-CE	ADITIVA	021.1 COM DERIVADAÇÃO	02.89%	02.78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SUAP	2021/09 COM DERIVADAÇÃO	01.95%	01.76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.80%	0.05%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,60
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL	5,32
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP: 180095995-8



Boa Viagem - CE, 14 de Junho de 2022.

A
 Prefeitura Municipal de Quixeramobim
 Comissão de Licitação
 Quixeramobim - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22-TP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REAJUSTAMENTO	DATA:	14/06/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REAJUSTAMENTO	BOI:	23.85%
LOCAL:	FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM-CE	POINTE	VEREADOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63.86% 47.76% 06/2021
		ZINAP	2021MS COM DESONERAÇÃO 63.86% 47.76% 16/2021
			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	18,80	18,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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	1,66	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

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP 180095995-8