

**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 Nº 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 Nº 07.05.12.01.22-TP, pelo preço global de R\$ 1.019.398,43 (Um milhão, dezenove mil, trezentos e noventa e oito reais e quarenta e três 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 Nº 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 nº. 2952190 – SSP/PE e CPF nº 139.499.854-68, Sócio Administrador, endereço: Rua Brígido 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, 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO				DATA:		14/06/2022		BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO				FONTE:		VERSAO		NOMA MES DATA REP.	
LOCAL:		FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM-CE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM				SINAPI		2021/09 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 10/2021	
						Composições		PRÓPRIA		0,00% 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%		MES	6,00	5.667,04	1.521,60	7.188,64		43.131,84	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								3.420,85	
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	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	15.631,00	1,87	0,45	2,12		33.137,72	
4		OBRAS DE DRENAGEM								177.085,02	
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	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	14.057,90	35,56	9,55	45,11		634.602,97	
6		SARJETA								77.889,57	
6.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANJAL	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 IDENTIFICACAO 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	822,56		27.637,69	
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:	803.835,13	
									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

		RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 14/06/2022		BM: 26,85%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	PONTE	VERBÃO	MORA
LOCAL:		FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM-CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SAUPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			43.131,84	4,23
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			3.420,85	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:	603.635,13	
			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

*Q*

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 PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO			DATA:		14/06/2022			BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO			VERSÃO		HORA		MES		REF.
LOCAL:		FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM-CE			SEM-FRA		027.1 COM DEBONERAÇÃO		53,85%		05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			RINAP:		2021/08 COM DEBONERAÇÃO		53,85%		10/2021
					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	4.970,57	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 %		
			107.882,50	107.882,50	107.882,50	107.882,50	107.882,50	95.190,47	634.602,97		
6	SARJETA	77.889,57	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	11.563,42	77.889,57		
7	SINALIZAÇÃO	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			

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP 180095995-8

*W*

*J*

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 REAJUSTAMENTO		DATA:	14/06/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUSTAMENTO		BDI:	26,95%	
LOCAL:	FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM-CE		FORTE:	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		SINAPI:	0211 COM DESIGNAÇÃO 83,85% 47,79% 09/2021	
			SINAPI:	200129 COM DEBONERAÇÃO 83,85% 47,79% 10/2021	
			Composição:	PRÓPRIA 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 JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93565	MÊS	1,00	14.561,88	14.561,88
2.0	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	94295	MÊS	3,00	6.480,12	19.440,37
					TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)	34.002,25
					QUANTIDADE DE MESES	6,00
					VALOR POR MÊS	5.667,04
					TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	43.131,84
					VALOR BDI (26,85%):	1.521,60
					VALOR COM BDI:	7.188,64
					PERCENTUAL GLOBAL	4,23%

1.2. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MÊS)						
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 - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,55	1,55
00043498	EPI - FAMÍLIA 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 JÚNIOR (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 JÚNIOR (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 (MÊS)						
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 - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,52	14,52
00043498	EPI - FAMÍLIA 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 07.05.12.01.22-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	14/06/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	BDI:	26,85%
LOCAL:	FOGAREIRO - PASSADENS - QUIXERAMOBIM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESON. RAÇÃO 83,85% 47,79% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI:	202108 COM DE GONERACAO 72,80% 47,79% 10/2021
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 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 SINTÉTICO	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>116,7931</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0882	30,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>146,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>146,97</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>39,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>186,43</b>

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2016 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2016	SINAPI	UN	0,05000000	8,47	0,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,53</b>

3.1. 109576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (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	39,45	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
73436	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
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,47	0,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,12</b>

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	FORTE:	SEINFRA	SEINFRA:	41,95% 47,75% 093061
LOCAL:	FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM-CE	SINAPI:	201168 COM DESONERACAO	SINAPI:	43,90% 47,75% 103021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	CONDIÇÃO:	0,00% 0,00%

4.1. 84275 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	87,32	0,61
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	19,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,13</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	488,56	0,48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,34	6,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,47	5,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>12,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,75</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>8,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,54</b>

5.1. 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
10728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4300	0,8143
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,9823</b>

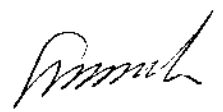
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0719	8,8608
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0690	9,6147
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,4755</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1531	6,0450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0882	9,0540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,0990</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>35,56</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>9,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,11</b>

6.1. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77900000	65,4953	50,9553
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9272	71,3889
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5434	119,5480
<b>TOTAL Material:</b>					<b>241,9022</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0882	150,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,9000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>392,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>392,80</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>105,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>498,27</b>

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	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DEGRADAMENTO	MORA:	43,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI:	2011/09 COM DEGRADAMENTO	IMP:	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	107021	107021
				0,00%	0,00%

7.1. 00013521 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO 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 AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,5600	38,3040
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
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8053	2,4159
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,9685	512,9685
10198	PONTALETE / BARRÔTE 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
10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1531	2,0150
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,0882	15,0900
TOTAL Mão de Obra:						17,1050

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PA/BR., 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	SERVEANTE	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 REAJUNTAMENTO	DATA:	14/06/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REAJUNTAMENTO	FORTE:	VERSÃO	MORA	RES	REF.
LOCAL:	FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM-CE	SEM-FRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SHAPI	2021-08 COM DESONERAÇÃO	67,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

BDI = 26,85%

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

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-180095995-8

ff



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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	14/06/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI:	28,05%
LOCAL:	FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM CE	FONTE:	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	RENTRIA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 41,76% 05/2021
		BRVA:	202109 COM DESONERAÇÃO 83,85% 41,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Falados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP 180095995-8



**ARCTURO**  
CONSTRUÇÕES



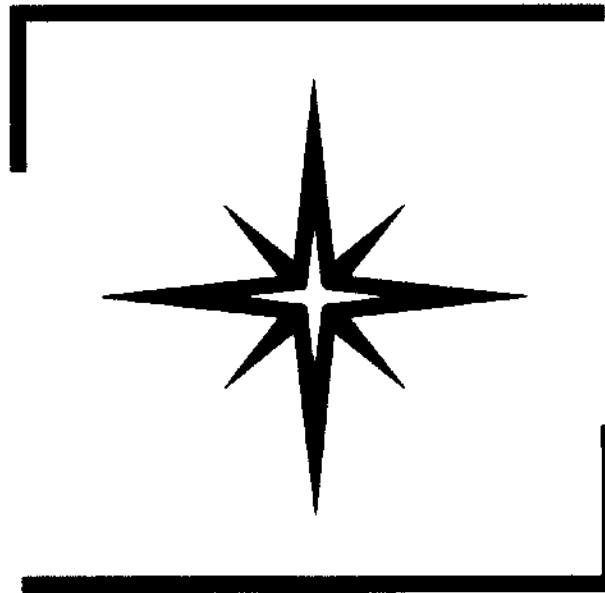
REF.: 07.05.12.01.22-TP

CIDADE: QUIXERAMOBIM

DATA: 14/06/2022

OBJETO: 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 Nº 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

Quixadá-CE, 08 de junho de 2022.

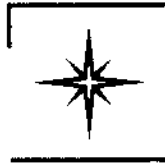


**ARCTURO**  
CONSTRUÇÕES

Arcturo Construções e Serviços Ltda.  
CNPJ: 03.077.025/0001-81  
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE  
CPF: 506.339.232-00  
Sociedade Administrativa

---

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



**ARCTURO**  
CONSTRUÇÕES



REF.: 07.05.12.01.22-TP

CIDADE: QUIXERAMOBIM

DATA: 14/06/2022

OBJETO: 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 Nº 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.

Quixadá-CE, 08 de junho de 2022.

# PROPOSTA DE PREÇOS

Arcturo Construções e Serviços  
CNPJ: 03.077.025/0001-81  
José Venâncio  
CPF: 806.335.232-53  
Socio 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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0705120122-TP – QUIXERAMOBIM

OBJETO: 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 Nº 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA LOCALIDADE

Quixadá-CE, 12 de junho de 2022

**A**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**QUIXERAMOBIM-CE**

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 07.05.12.01.22 pelo preço global de ~~RS 1.023.587,57~~ (um milhão e vinte e três mil e quinhentos e oitenta e sete reais e cinquenta 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 DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA LOCALIDADE	SERV	1	<b>1.023.587,57</b>

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



- 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;

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda  
CNPJ 03.077.025/0001-81  
José Venâncio P. Almeida  
CPF 06.339.232-7  
Sócio Administrador

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

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

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE

N

al

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<p><b>OBRA:</b> 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, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.</p> <p><b>DESCRIÇÃO:</b> 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, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.</p> <p><b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO QUIXERAMOBIM</p> <p><b>CLIENTE:</b> QUIXERAMOBIM</p>	<p><b>DATA:</b> 14/06/2022</p> <p><b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p> <p><b>BDI:</b> 26,85%</p>
--	---



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						31.862,53	40.163,92
1.1	COMP-67325872	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 4.23%	PRÓPRIA	MÉS	6,00	5.277,09	6.693,99	31.862,53	40.163,92
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.500,11	3.160,91
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	135,77	172,22	1.629,24	2.065,64
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	M	2.233,00	0,39	0,49	870,87	1.094,17
3		MOVIMENTO DE TERRA						24.540,67	31.106,89
3.1	100876	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	15.631,00	1,57	1,99	24.540,67	31.106,89
4		OBRAS DE DRENAGEM						130.916,73	166.086,48
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	SINAPI	M	4.283,00	30,71	38,96	130.916,73	166.086,48
5		PAVIMENTAÇÃO						462.693,23	584.912,79
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.067,90	32,89	41,72	462.693,23	584.912,79
6		SARJETÁ						56.726,96	71.966,79
6.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	159,32	362,89	460,33	56.726,96	71.966,79
7		SINALIZAÇÃO						21.848,34	27.714,91
7.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	26,00	66,50	84,36	1.729,00	2.193,36
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	33,60	588,79	759,57	20.119,34	25.521,56
8		LIMPEZA DA OBRA						14.771,30	18.710,31



8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.067,90	1,06	1,33	14.771,30	18.710,31
								VALOR BDI TOTAL:	200.163,83
								VALOR ORÇAMENTO:	746.859,87
								VALOR TOTAL:	1.023.687,87

Arcturo Construções e Serviços Lda  
 Rua... 111 025 090 1 87  
 Associação de Empresas  
 111-880-398 032 53  
 Setor Administrativo

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

~~Associação de Empresas~~  
 Engenharia Civil  
 CREA/CE: 350178CE

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
 Responsável Técnico  
 CREA: 350178CE




*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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 Nº 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 14/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 Nº 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUIXERAMOBIM	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	<b>CLIENTE:</b>	QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



### 1.1. COMP-87325872 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 4,23% - QXBIM2 (MÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	13.532,99
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00000000	6.043,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					31.882,58
<b>VALOR:</b>					31.662,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					21.797,09
<b>VALOR ENCARGOS (47,76%):</b>					9.865,44
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					8.601,39
<b>VALOR COM BDI:</b>					40.163,92

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					27,9900
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,8700
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,3800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,2900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					107,7804
<b>VALOR:</b>					136,77
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					117,66
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					18,11
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					36,46
<b>VALOR COM BDI:</b>					172,22

### 2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	7,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,39
<b>VALOR:</b>					0,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,26
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					0,14
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					0,10
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,49

[Handwritten signature]

N

[Handwritten mark]

**3.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)**

SERVICO	FONTE	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	37,10	0,25
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	208,97	0,20
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	55,06	0,44
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	163,48	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	43,73	0,26
73436	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	150,66	0,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,99	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,57</b>



<b>VALOR:</b>	<b>1,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,99</b>

**4.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016 P (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	80,60	0,56
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	17,94	18,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,58</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	437,95	0,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,53	6,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	13,99	5,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,13</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>30,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>8,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,96</b>

**5.1. 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	21,6700	1,0835
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,4000	0,7540
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8375</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,0049</b>	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,5200	8,1780
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,1600	8,8740
TOTAL MATERIAL:						17,0520
VALOR:						32,89
VALOR SEM ENCARGOS:						23,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,45
VALOR BDI (26,85%):						8,83
VALOR COM BDI:						41,72



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						139,9500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,4500	47,0301
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	58,2400	65,9062
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	228,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:						222,9363
VALOR:						362,89
VALOR SEM ENCARGOS:						272,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):						90,54
VALOR BDI (26,85%):						97,44
VALOR COM BDI:						460,33

### 7.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

VALOR:	86,50
VALOR SEM ENCARGOS:	66,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,85%):	17,88
VALOR COM BDI:	84,38

### 7.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,4700	35,5230
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	114,8100	11,4810
TOTAL EQUIPAMENTO:						47,0040

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:						15,8643

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7400	2,2200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	473,4800	473,4800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,5200	46,5600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,3600	7,3600
TOTAL MATERIAL:						530,4800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	302,1700	5,4391
TOTAL SERVIÇO:						5,4391
VALOR:						698,78
VALOR SEM ENCARGOS:						575,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,21
VALOR BDI (26.85%):						160,78
VALOR COM BDI:						758,57



8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0496
VALOR:						1,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,68
VALOR BDI (26.85%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,33

Arcturo Construções e Serviços Ltda  
 CNPJ: 03.077.025/0001-81  
 José Venâncio P. Almeida  
 Tel: 06.339.232/

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

José Venâncio Pimentel Almeida  
 Engenheiro  
 CREA/CE

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
 Responsável Técnico  
 CREA: 350178CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	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 Nº 915807/2021/MOR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO	DATA : 14/06/2022	BDI : 26.85%		
	DESCRIÇÃO:	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 Nº 915807/2021/MOR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	QUIXERAMOBIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



**95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00729000	14.673,75	106,97
TOTAL MAO DE OBRA:					106,97	
VALOR:					106,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					72,39	
VALOR ENCARGOS (47.76%):					34,58	
VALOR BDI (26.85%):					28,72	
VALOR COM BDI:					135,69	

**95365 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,22	103,22
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	103,70
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,60	1,60
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						219,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,90000000	14.673,75	13.206,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13.206,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	106,97	106,97
TOTAL SERVIÇO:						106,97
VALOR:						13.532,99
VALOR SEM ENCARGOS:						8.229,76
VALOR ENCARGOS (47.76%):						4.303,23
VALOR BDI (26.85%):						3.633,61
VALOR COM BDI:						17.166,60

**95423 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01044000	6.300,42	65,77
TOTAL MAO DE OBRA:					65,77	
VALOR:					65,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					44,61	
VALOR ENCARGOS (47.76%):					21,26	

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

73309	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 - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	21,97	21,97
73313	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 - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,05	3,05



TOTAL SERVIÇO:	43,73
VALOR:	43,73
VALOR SEM ENCARGOS:	37,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,40
VALOR BDI (26.85%):	11,74
VALOR COM BDI:	65,47

**5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_02/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8.8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	412,256,49	27,49

TOTAL EQUIPAMENTO:	27,49
VALOR:	27,49
VALOR SEM ENCARGOS:	27,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	7,38
VALOR COM BDI:	34,87

**73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_02/2016 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,56000000	4,40	42,02

TOTAL MATERIAL:	42,02
VALOR:	42,02
VALOR SEM ENCARGOS:	42,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	11,28
VALOR COM BDI:	53,30

**73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_02/2016 (CHP)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	18,71	56,13
73309	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 - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	21,97	21,97
73313	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 - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,05	3,05
5089	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 - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	27,49	27,49
73315	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	42,02	42,02

TOTAL SERVIÇO:	150,66
VALOR:	150,66
VALOR SEM ENCARGOS:	131,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,20
VALOR BDI (26.86%):	40,46
VALOR COM BDI:	191,11

*Handwritten signature or mark.*

*Handwritten mark.*

*Handwritten mark.*



VALOR BDI (28.85%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

**88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,98
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,90000000	15,51	13,95
TOTAL MAO DE OBRA:						13,95
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICOS:						0,08
VALOR:						18,71
VALOR SEM ENCARGOS:						12,31
VALOR ENCARGOS (83.86%):						6,40
VALOR BDI (26.85%):						5,02
VALOR COM BDI:						23,73

**73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO. AF 02/2016 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	412.256,49	21,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,97
VALOR:						21,97
VALOR SEM ENCARGOS:						21,97
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						5,90
VALOR COM BDI:						27,87

**73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 02/2016 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	412.256,49	3,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,06
VALOR:						3,06
VALOR SEM ENCARGOS:						3,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						0,82
VALOR COM BDI:						3,87

**93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016 (CHI)**

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,71	18,71

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



VALOR SEM ENCARGOS:	47,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,28
VALOR BDI (26.85%):	14,78
VALOR COM BDI:	69,84

**5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	729.000,00	46,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					46,87
VALOR:					46,87
VALOR SEM ENCARGOS:					46,87
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					12,58
VALOR COM BDI:					69,45

**53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	4,40	61,55
TOTAL MATERIAL:					61,55
VALOR:					61,55
VALOR SEM ENCARGOS:					61,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					16,53
VALOR COM BDI:					78,08

**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 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,16	29,16
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,24	5,24
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,87	46,87
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,55	61,55
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,66	20,66
TOTAL SERVICO:					163,48
VALOR:					163,48
VALOR SEM ENCARGOS:					166,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,28
VALOR BDI (26.85%):					43,89
VALOR COM BDI:					207,37

**95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00531000	15,51	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,04

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	729.000,00	5,24
----------	---	--------	----	------------	------------	------



TOTAL EQUIPAMENTO:	5,24
VALOR:	5,24
VALOR SEM ENCARGOS:	5,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,85%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,65

**95383 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00531000	17,66	0,09

TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
VALOR:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,04
VALOR BDI (26,85%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11

**88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 4,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,90000000	17,66	15,89

TOTAL MAO DE OBRA: 15,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

TOTAL SERVICO: 0,09

VALOR:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	13,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,29
VALOR BDI (26,86%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,21

**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 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,16	29,16
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,24	5,24
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,66	20,66

TOTAL SERVICO: 55,06

VALOR:	65,06
--------	-------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



VALOR:	30,37
VALOR SEM ENCARGOS:	30,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	8,15
VALOR COM BDI:	38,52

**53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	4,40	141,50
TOTAL MATERIAL:					141,50	
VALOR:					141,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					141,50	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					37,99	
VALOR COM BDI:					179,49	

**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 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,20	16,20
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,32	1,32
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,37	30,37
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	141,50	141,50
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,19	16,19
TOTAL SERVIÇO:					208,97	
VALOR:					208,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					203,72	
VALOR ENCARGOS (81.85%):					5,25	
VALOR BDI (26.85%):					56,11	
VALOR COM BDI:					285,08	

**89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	729,000,00	29,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,16	
VALOR:					29,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,16	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					7,83	
VALOR COM BDI:					36,99	

**89229 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2367  
Austria

VALOR COM BDI:	0,06
----------------	------

**88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>4,68</b>

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,90000000	12,75	11,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,47</b>

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,04</b>

<b>VALOR:</b>	16,19
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,94
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>	5,25
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	4,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	20,54

**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 (CHI)**

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,20	16,20
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,32	1,32
91397 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,19	16,19
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>37,10</b>

<b>VALOR:</b>	37,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	31,85
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	5,25
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	9,96
<b>VALOR COM BDI:</b>	47,06

**5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	393.459,51	25,29
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	79.020,00	5,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>30,37</b>

Z

V

40

**91396 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	393.459,51	13,49
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	79.020,00	2,71



TOTAL EQUIPAMENTO:	16,20
VALOR:	16,20
VALOR SEM ENCARGOS:	16,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,85%):	4,36
VALOR COM BDI:	20,56

**91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	393.459,51	1,10
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	79.020,00	0,22

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,32
VALOR:	1,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,85%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,67

**91397 - 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 - JUROS. AF\_08/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	393.459,51	2,83
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	79.020,00	0,56

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,39
VALOR:	3,39
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,85%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,30

**95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00324000	12,75	0,04

TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,02
VALOR BDI (26,85%):	0,01

*B*

*V*

*40*

VALOR BDI (26.85%):	2,76
VALOR COM BDI:	13,04

**95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00531000	24,65	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,06
VALOR BDI (26.85%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,16



**90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,19
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,90000000	24,65	22,18
TOTAL MAO DE OBRA:						22,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,13
VALOR:						23,60
VALOR SEM ENCARGOS:						13,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,18
VALOR BDI (26.85%):						6,31
VALOR COM BDI:						29,81

**99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF\_10/2018 (UN)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	2,03	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAD	SINAPI	KG	0,07350000	11,46	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	10,28	1,20
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	23,50	5,51
TOTAL SERVICIO:						6,71
VALOR:						7,90
VALOR SEM ENCARGOS:						5,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,88
VALOR BDI (26.85%):						2,12
VALOR COM BDI:						10,02

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



VALOR BDI (26.85%):	17,66
VALOR COM BDI:	83,43

94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	177,24	177,24
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	103,70
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,97	14,97
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						307,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,90000000	6.300,42	5.670,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5.670,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	65,77	65,77
TOTAL SERVICIO:						65,77
VALOR:						6.043,18
VALOR SEM ENCARGOS:						4.189,11
VALOR ENCARGOS (47.76%):						1.854,07
VALOR BDI (26.85%):						1.622,59
VALOR COM BDI:						7.665,77

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00531000	10,05	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,03
VALOR BDI (26.85%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,19
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,90000000	10,05	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:						0,05
VALOR:						10,28
VALOR SEM ENCARGOS:						6,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,15



VALOR:	73,21
VALOR SEM ENCARGOS:	60,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,68
VALOR BDI (26.85%):	19,86
VALOR COM BDI:	82,87

**C3268 - CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,7100	0,0000
IO680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7500	23,7500
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,7500

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,5500	83,9700
TOTAL MAO DE OBRA:						83,9700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5000	127,0000
TOTAL MATERIAL:						127,0000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,7900	6,2448
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	73,2100	61,2036
TOTAL SERVICOS:						67,4484

VALOR:	302,17
VALOR SEM ENCARGOS:	226,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	75,75
VALOR BDI (26.85%):	81,13
VALOR COM BDI:	383,30

Arcturo Construções e Serviços  
 CNPJ: 07.077.025/0001-8  
 José Venâncio P. Almeida  
 CPF: 606.300.232-04  
 São Paulo, SP

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

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

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
 Responsável Técnico  
 CREA. 350178CE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	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 REFISSO Nº 915687/2021-MERCADO, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO
	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 REFISSO Nº 915687/2021-MERCADO, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO
LOCAL:	QUIXERAMOBIM
CLIENTE:	QUIXERAMOBIM



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	4,25%	3,92%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%
		R\$ 31.662,53	R\$ 40.163,92	R\$ 5.382,63	R\$ 6.827,87	R\$ 5.382,63	R\$ 6.827,87	R\$ 5.382,63	R\$ 6.827,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,34%	0,31%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%
		R\$ 2.500,11	R\$ 3.180,81	R\$ 425,02	R\$ 537,34	R\$ 425,02	R\$ 537,34	R\$ 425,02	R\$ 537,34
3	MOVIMENTO DE TERRA	3,29%	3,04%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%
		R\$ 24.540,67	R\$ 31.105,69	R\$ 4.171,91	R\$ 5.287,97	R\$ 4.171,91	R\$ 5.287,97	R\$ 4.171,91	R\$ 5.287,97
4	OBRAS DE DRENAGEM	17,56%	16,23%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%
		R\$ 130.916,73	R\$ 166.086,48	R\$ 22.256,84	R\$ 28.234,70	R\$ 22.256,84	R\$ 28.234,70	R\$ 22.256,84	R\$ 28.234,70
5	PAVIMENTAÇÃO	62,05%	57,34%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%
		R\$ 462.693,23	R\$ 586.912,79	R\$ 78.657,85	R\$ 99.775,17	R\$ 78.657,85	R\$ 99.775,17	R\$ 78.657,85	R\$ 99.775,17
6	SARJETA	7,61%	7,03%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%
		R\$ 56.726,96	R\$ 71.958,79	R\$ 9.643,58	R\$ 12.232,99	R\$ 9.643,58	R\$ 12.232,99	R\$ 9.643,58	R\$ 12.232,99
7	SINALIZAÇÃO	2,93%	2,71%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%
		R\$ 21.848,34	R\$ 27.714,91	R\$ 3.714,22	R\$ 4.711,53	R\$ 3.714,22	R\$ 4.711,53	R\$ 3.714,22	R\$ 4.711,53
8	LIMPEZA DA OBRA	1,98%	1,83%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%
		R\$ 14.771,30	R\$ 18.710,31	R\$ 2.511,12	R\$ 3.180,75	R\$ 2.511,12	R\$ 3.180,75	R\$ 2.511,12	R\$ 3.180,75
			PARCIAL	R\$ 126.782,18	R\$ 160.788,33	R\$ 126.782,18	R\$ 160.788,33	R\$ 126.782,18	R\$ 160.788,33
			ACUMULADO	R\$ 126.782,18	R\$ 160.788,33	R\$ 253.524,36	R\$ 321.576,68	R\$ 380.286,53	R\$ 482.364,99

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%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	15,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 5.382,63	R\$ 6.827,87	R\$ 5.382,63	R\$ 6.827,87	R\$ 4.749,38	R\$ 6.024,69	R\$ 31.662,53	R\$ 40.163,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	15,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 425,02	R\$ 537,34	R\$ 425,02	R\$ 537,34	R\$ 375,02	R\$ 474,12	R\$ 2.500,11	R\$ 3.160,81
3	MOVIMENTO DE TERRA	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	15,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 4.171,91	R\$ 5.287,97	R\$ 4.171,91	R\$ 5.287,97	R\$ 3.681,10	R\$ 4.665,85	R\$ 24.540,67	R\$ 31.105,69
4	OBRAS DE DRENAGEM	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	15,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 22.256,84	R\$ 28.234,70	R\$ 22.256,84	R\$ 28.234,70	R\$ 19.637,61	R\$ 24.912,97	R\$ 130.916,73	R\$ 166.086,48
5	PAVIMENTAÇÃO	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	15,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 78.657,85	R\$ 99.775,17	R\$ 78.657,85	R\$ 99.775,17	R\$ 69.403,98	R\$ 88.036,92	R\$ 462.693,23	R\$ 586.912,79
6	SARJETA	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	15,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 9.643,58	R\$ 12.232,99	R\$ 9.643,58	R\$ 12.232,99	R\$ 8.509,04	R\$ 10.793,82	R\$ 56.726,96	R\$ 71.958,79
7	SINALIZAÇÃO	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	15,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 3.714,22	R\$ 4.711,53	R\$ 3.714,22	R\$ 4.711,53	R\$ 3.277,25	R\$ 4.157,24	R\$ 21.848,34	R\$ 27.714,91
8	LIMPEZA DA OBRA	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	15,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 2.511,12	R\$ 3.180,75	R\$ 2.511,12	R\$ 3.180,75	R\$ 2.215,70	R\$ 2.806,55	R\$ 14.771,30	R\$ 18.710,31
				R\$ 126.782,18	R\$ 160.788,33	R\$ 111.848,98	R\$ 141.872,06		
				R\$ 507.048,71	R\$ 643.153,32	R\$ 633.810,89	R\$ 803.941,65	R\$ 745.659,87	R\$ 1.023.587,57


Arcturo Construções e Serviços Ltda.  
 CNPJ: 07.725.000/01  
 José Venâncio Pimentel Almeida  
 CPF: 366.339.233-54  
 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



COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	OBRA:	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 Nº 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	DATA: 14/06/2022	BDI: 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	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 Nº 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</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>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	QUIXERAMOBIM																							
CLIENTE:	QUIXERAMOBIM																							



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>6,32</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

Arcturo Construções e Serviços Ltda.  
 CNPJ: 03.072.025/0001-91  
 Venâncio P. Almeida  
 CPF: 006.839.232-54  
 Sôcio Administrador

Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 350178

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

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
 Responsável Técnico  
 CREA: 350178CE

*B*

*u*

*u*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	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 Nº 915807/2021/MOR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 Nº 915807/2021/MOR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO
<b>LOCAL:</b>	QUIXERAMOBIM
<b>CLIENTE:</b>	QUIXERAMOBIM

<b>DATA :</b> 14/08/2022		<b>BDI :</b> 26,86%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%	10/2021
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**

**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

Arcturo Construções e Serviços Ltda  
 CNPJ: 03.977.025/0001-81  
 Inscrição Estadual: 15.110.337-5  
 Inscrição Municipal: 12337-5  
 Rua Administrativa, 100 - Fátima - Qd. 10 - Jd. São Luiz - Quixeramobim - CE

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

Jose Venâncio Pimentel Almeida

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

JOSÉ VENÂNCIO PIMENTEL ALMEIDA  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE



Almeida Construções e Serviços Ltda.  
CNPJ: 03.877.025/0001-81  
Rua Venâncio P. Almeida  
Cidade: São Paulo, SP  
CEP: 04033-923  
Administrador

JOSÉ VENÂNCIO PIMENTEL ALMEIDA  
Engenheiro Civil  
CREA/CE/350178

**PROPOSTA DE PREÇOS**

AÇARAÚ-CE, 06 DE JUNHO DE 2022.

À  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
QUIXERAMOBIM-CE**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22-TP**

APRESENTAMOS A V.Sas., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22-TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.034.972,61 (Um Milhão Trinta e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Sessenta e Um centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR TOTAL
1	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 Nº 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO	SERV	01	R\$ 1.034.972,61

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 SERÁ DE CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO Y

DECLARAMOS 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;
- 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 Fragoço Vieira  
SIVANILDO FRAGOÇO VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE CART PROF 12 957-D  
CPF: 309.790.723-87

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE FOGAREIRO-PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE OLIXE RAMOBAMBAE	DATA:	14/06/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE FOGAREIRO-PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE OLIXE RAMOBAMBAE	SEINFRA:	027 1 COM DE GERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/02/1
LOCAL:	FOGAREIRO-PASSAGENS OLIXE RAMOBAMBAE	SINAPI:	232/09 COM DE GERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIXE RAMOBAMBAE	COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PREÇO TOTAL	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					43.796,06	
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 4,23%	MES	6,00	5.754,68	1.545,13	43.796,06	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.454,81	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,20	40,96	
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_102018	SINAPI	M	2.233,00	0,42	0,11	
3		MOVIMENTO DE TERRA					33.460,34	
3.1	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2018	SINAPI	M2	16.631,00	1,69	0,45	
4		OBRAS DE DRENAGEM					180.026,49	
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_08/2016_P	SINAPI	M	4.283,00	33,29	8,94	
5		PAVIMENTAÇÃO					644.189,34	
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.087,00	36,10	0,69	
6		SARLIETA					79.985,28	
6.1	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	156,32	398,73	107,96	
7		SINALIZAÇÃO					30.488,94	
7.1	0001921	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	25,00	73,14	18,54	
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	33,00	658,27	178,75	
8		LIMPEZA DA OBRA					28.348,13	
8.1	CS447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.087,00	1,45	0,31	
							VALOR BDI:	219.086,30
							VALOR ORÇAMENTO:	613.086,26
							VALOR TOTAL:	1.834.972,81

Um Milhão Trinta e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Oito reais e Sessenta e Um centavos

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

*Silvanildo Frago*  
 Silvanildo Frago Viera  
 ENG: CIVIL  
 CREA Nº: E 12957/D  
 CPF: 309.709.723-87



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE FOGAREIRO- PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	<b>DATA:</b> 14/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE FOGAREIRO- PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>UNIDADE:</b> 027.1 COM DEGRADAÇÃO	<b>COEFICIENTE:</b> 83,88%	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 47,70%
<b>LOCAL:</b>	FOGAREIRO- PASSAGENS- QUIXERAMOBIM/CE	<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>UNIDADE:</b> 2021/09 COM DEGRADAÇÃO	<b>COEFICIENTE:</b> 83,88%	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00% 0,00%			
		<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 06/2021 10/2021			

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

<b>VALOR:</b>	5754,66
---------------	---------

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97002706	15,5500	30,6330
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						30,6330
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00471380	35,5900	35,7578
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,98501353	24,9900	24,5155
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,43258089	12,6100	56,8946
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,34775203	15,5400	2,2951
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						118,5640
<b>VALOR:</b>						140,20

### 2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04805491	8,74	0,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,41
<b>VALOR:</b>						0,42

### 3.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,00591860	40,70	0,28
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	0,00098837	232,35	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	0,00790697	60,67	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	0,00098833	181,44	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	0,00593023	48,07	0,28
73436	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	0,00197674	166,07	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00790697	14,95	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,68
<b>VALOR:</b>						1,69



**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)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00888437	90,00	0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,88883579	20,03	19,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,44</b>
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00088491	485,21	0,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35458804	19,97	7,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35458804	14,95	5,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,29</b>

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0128</b>
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>15,3275</b>
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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	88,0600	9,7603
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,7553</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,10</b>

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,85004840	15,5500	153,1693
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>153,1693</b>
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,76633384	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>245,5610</b>
<b>VALOR:</b>						<b>398,73</b>

**7.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>73,14</b>
---------------	--------------

**7.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88843852	43,8600	38,8792
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08849317	127,8840	12,5957
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>51,4749</b>
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,0849317	20,7700	2,0457
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98493169	15,5500	15,3157
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,3614

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98493169	526,8700	520,7038
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,95479507	17,3300	51,2068
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98493169	8,2200	8,0961
					TOTAL MATERIAL:	583,4365

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01772877	337,0800	5,9760
					TOTAL SERVIÇO:	6,8760
					VALOR:	658,27

**3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

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

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

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE FOGAREIRO- PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE			DATA: 14/06/2022		BDI: 28,85%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE FOGAREIRO- PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE			SINAPI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
LOCAL:		FOGAREIRO- PASSAGENS- QUIXERAMOBIM/CE			SINAPI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			SINAPI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.798,86	7.445,81	7.445,81	7.445,81	7.445,81	7.445,81	6.580,51	43.798,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.454,61	587,28	587,28	587,28	587,28	587,28	518,21	3.454,61
3	MOVIMENTO DE TERRA	33.450,34	5.686,56	5.686,56	5.686,56	5.686,56	5.686,56	5.017,54	33.450,34
4	OBRAS DE DRENAGEM	180.026,49	30.804,50	30.804,50	30.804,50	30.804,50	30.804,50	27.003,50	180.026,49
5	PAVIMENTAÇÃO	644.169,14	109.508,75	109.508,75	109.508,75	109.508,75	109.508,75	98.625,38	644.169,14
6	SARJETA	79.065,09	13.441,07	13.441,07	13.441,07	13.441,07	13.441,07	11.858,79	79.065,09
7	SINALIZAÇÃO	30.488,95	5.179,72	5.179,72	5.179,72	5.179,72	5.179,72	4.570,28	30.488,95
8	LIMPEZA DA OBRA	20.539,13	3.491,65	3.491,65	3.491,65	3.491,65	3.491,65	3.080,88	20.539,13
			175.945,34	175.945,34	175.945,34	175.945,34	175.945,34	155.245,91	1.036.972,61
			175.945,34	351.890,68	527.836,02	703.781,36	879.726,70	1.036.972,61	

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

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

*cl*  
*u*  
*v*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
3	RISCOS	0,50%
		<b>5,32%</b>
<b>B</b>	<b>BENEFÍCIOS</b>	
4	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
5	LUCRO	6,64%
	<b>Total</b>	<b>6,96%</b>
<b>D</b>	<b>Impostos</b>	
6	PIS	0,65%
7	COFINS	3,00%
8	ISS	3,00%
9	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	<b>Total</b>	<b>11,15%</b>

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

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

Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = **26,85%**

*Renato V. T. de A. S. (RSIA)*  
 M. V. & R. LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
 Rua Vitoriano Porto  
 Centro - Fortaleza - CE  
 CEP: 60.112-100

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE FOGAREIRO- PASSAGENS NO MUNICIPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 14/06/2022	BDI: 26,85%																				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DE FOGAREIRO- PASSAGENS NO MUNICIPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>TIPO DE CONTRATO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREC.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>Q27.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/M COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	TIPO DE CONTRATO	HORA	MES	PREC.	SEINFRA	Q27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/M COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORNTE	TIPO DE CONTRATO	HORA	MES	PREC.																			
SEINFRA	Q27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/M COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	10/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	FOGAREIRO- PASSAGENS- QUIXERAMOBIM/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,80</b>	<b>18,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,60	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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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

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



## CARTA PROPOSTA

Morada Nova - CE, 14 de JUNHO de 2022.

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 07.05.12.01.22-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° 07.05.12.01.22-TP**, cujo objeto é a **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° 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO, pelo preço global de R\$ 1.035.256,97 (um milhão e trinta e cinco mil e duzentos e cinquenta e seis reais e noventa e sete 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,



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Fica: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

03/28



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: 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

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. S/BDI (26,85%) INCLUSO (R\$)	TOTAL PARCIAL (R\$)
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>43.798,86</b>
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 4,23%	MES	6,00	5.754,68	7.299,81	43.798,86
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.499,39</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	149,21	189,27	2.271,24
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.233,00	0,43	0,55	1.228,15
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>33.294,03</b>
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	15.631,00	1,68	2,13	33.294,03
<b>4 OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>180.069,12</b>
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	4.263,00	33,30	42,24	180.069,12
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>644.591,18</b>
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.067,90	36,12	45,82	644.591,18
<b>6 SARJETA</b>							<b>78.996,31</b>
6.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	156,32	398,38	505,35	78.996,31
<b>7 SINALIZAÇÃO</b>							<b>30.468,95</b>
	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45CMX20*CM	M3	26,00	73,14	92,78	2.412,28
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	33,60	658,27	835,02	28.056,67
<b>8 LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>20.539,13</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	14.067,90	1,15	1,46	20.539,13

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: 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  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
0.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 4,23%	MÊS	6,00
1		<b>RUA PROJETADA 01</b>		
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	777,00
1.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
1.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.439,00
3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
		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	1.491,00
1.3.1	94275			
1.4		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
1.4.1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
1.4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.895,10
1.4.2		<b>SARJETA</b>		
1.4.2.1	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	54,39
1.5		<b>SINALIZAÇÃO</b>		
1.5.1	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45CMX20*CM	M3	6,00
1.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	9,60
1.6		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	4.895,10
2		<b>RUA PROJETADA 02</b>		
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	88,00
2.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	616,00
2.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
		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	176,00
2.3.1	94275			
2.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.3.1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
2.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	554,40
2.4		<b>SARJETA</b>		
2.4.1	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,17
2.5		<b>SINALIZAÇÃO</b>		
2.5.1	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45CMX20*CM	M3	2,00
2.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,40
2.6		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	554,40
3		<b>RUA PROJETADA 03</b>		
3.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.040,00
3.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
3.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	7.280,00
3.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

**OBJETO:** 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

**EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP**

**FONTE:** SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 28,85%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
3.3.1	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	1.954,00
3.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.3.1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.3.1.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.552,00
3.4		<b>SARJETA</b>		
3.4.1	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	72,80
3.6		<b>SINALIZAÇÃO</b>		
3.5.1	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45CMX20*CM	M3	18,00
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	21,60
3.6		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	6.552,00
4		<b>RUA PROJETADA 06</b>		
4.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	117,00
4.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
4.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	819,00
4.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
4.3.1	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	227,00
4.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
4.3.1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
4.3.1.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	737,10
4.4		<b>SARJETA</b>		
4.4.1	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,19
4.5		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	737,10
5		<b>RUA PROJETADA 07</b>		
5.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	107,00
5.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
5.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	749,00
5.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
5.3.1	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	207,00
5.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
5.3.1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5.3.1.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	674,10
5.4		<b>SARJETA</b>		
5.4.1	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,49
5.5		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	674,10
6		<b>RUA PROJETADA 14</b>		
6.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	104,00
6.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng. 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 DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

QUANTITATIVOS RESUMO				
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
6.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	728,00
6.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
		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	208,00
6.3.1	94275	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
6.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	655,20
6.4		<b>SARJETA</b>		
6.4.1	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,28
6.5		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	655,20



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Araújo Maia  
Responsável

João Marcos de Andrade  
FONE: (86) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: 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

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 4,23%</b>		<b>MÊS</b>	<b>30/03/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,9850000	15.012,25	14.787,07
	A 94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,9550000	6.680,54	19.741,00
		Total de Serviços Auxiliares				34.528,07
		Custo Direto Total				34.528,07
		Quantidade de Meses				6,00
		Valor por Mês				5.754,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5.754,68
		Preço Unitário Adotado				5.754,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2</b>	<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018</b>		<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500000	8,63	0,43
		Total de Serviços Auxiliares				0,43
		Custo Direto Total				0,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,43
		Preço Unitário Adotado				0,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDIO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 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	CHP	0,0010000	230,45	0,23



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
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 DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 28,85%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 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	CHI	0,0070000	41,55	0,29
A 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	CHP	0,0001000	178,76	0,02
A 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	CHI	0,0080000	59,75	0,48
A 73436	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	CHP	0,0020000	163,63	0,33
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0034475	15,74	0,05
A 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	CHI	0,0060000	47,37	0,28
	Total de Serviços Auxiliares				1,68
	Custo Direto Total				1,68
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				1,68
	Preço Unitário Adotado				1,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONAMENTO		30/03/2021		
2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	66,49	0,47
2 0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	19,73	19,83
	Sub-Total de Material				20,30
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3506600	19,97	7,00
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3511525	15,74	5,53
A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0010000	469,64	0,47
	Total de Serviços Auxiliares				13,00
	Custo Direto Total				33,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				33,30
	Preço Unitário Adotado				33,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	M2	30/03/2021		
1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2955000	20,77	6,14



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sargento Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
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 DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112543 SERVENTE	H		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
6.1	<b>CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	9,8248825	15,59	153,17
	Sub-Total de Mão de Obra				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
7.1	<b>PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45CMX20*CM</b>	M3	30/03/2021		
2	0213521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45CMX20*CM	M3	1,0000000	73,14	73,14
	Sub-Total de Material				73,14
	Custo Direto Total				73,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				73,14
	Preço Unitário Adotado				73,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2	<b>PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO</b>	M2	30/03/2021		
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,0985000	20,77	2,05
1	0112543 SERVENTE	H	0,9825375	15,59	15,32
	Sub-Total de Mão de Obra				17,37
2	0210198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000000	17,07	51,21
2	0212525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000000	0,47	0,94
2	0212526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000000	0,82	2,46
2	0212542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000000	8,10	8,10
2	0212695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000000	520,74	520,74
	Sub-Total de Material				583,45
3	0310581 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	43,20	38,88
3	0310703 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	125,97	12,60



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Francisco Estevão Sotolongo  
Responsável

João Moreira de Andrade  
FONE: (88) 3422.1722

uf

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: 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

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

		Sub-Total de Equipamento				51,48
		Serviços Auxiliares				
	A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180000	331,87
			Total de Serviços Auxiliares			5,97
			Custo Direto Total			658,27
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			658,27
			Preço Unitário Adotado			658,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		<b>LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA</b>	M2	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0738750	15,59
			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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Francisco Estênio Sampaio Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. 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 DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93565	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMEN</b>		<b>MES</b>	30/03/2021		
	1 0140811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	14.673,75	14.673,75
	1 0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	103,70	103,70
	1 0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	11,13	11,13
	1 0143474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	1,60	1,60
	1 0143498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	103,22	103,22
	Sub-Total de Mão de Obra					14.893,40
	Serviços Auxiliares					
A	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	118,85	118,85
	Total de Serviços Auxiliares					118,85
	Custo Direto Total					15.012,25
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					15.012,25
	Preço Unitário Adotado					15.012,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95415	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR</b>		<b>MES</b>	30/03/2021		
	1 0140811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,0081000	14.673,75	118,85
	Sub-Total de Mão de Obra					118,85
	Custo Direto Total					118,85
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					118,85
	Preço Unitário Adotado					118,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94295	<b>MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>MES</b>	30/03/2021		
	1 0140819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	6.300,42	6.300,42
	1 0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	103,70	103,70
	1 0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	11,13	11,13
	1 0143475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	14,97	14,97
	1 0143499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	177,24	177,24
	Sub-Total de Mão de Obra					6.607,46
	Serviços Auxiliares					
A	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	73,08	73,08
	Total de Serviços Auxiliares					73,08
	Custo Direto Total					6.680,54
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					6.680,54
	Preço Unitário Adotado					6.680,54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: 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

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95423	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEM.)</b>		MES	30/03/2021		
	1	0140819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0116000	6.300,42	73,08
		Sub-Total de Mão de Obra				73,08
		Custo Direto Total				73,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,08
		Preço Unitário Adotado				73,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
99058	<b>LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF. 10/2018</b>		UN	30/03/2021		
	2	0200032 AÇO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	0,0735000	12,61	0,93
		Sub-Total de Material				0,93
	3	0307247 LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1759000	2,22	0,39
		Sub-Total de Equipamento				0,39
		Serviços Auxiliares				
	A	88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1154420	11,38	1,31
	A	90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2309825	25,99	6,00
		Total de Serviços Auxiliares				7,31
		Custo Direto Total				8,63
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				8,63	
	Preço Unitário Adotado				8,63	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88253	<b>AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/03/2021		
	1	0100244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,0000000	10,13	10,13
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
		Sub-Total de Mão de Obra				11,32
		Serviços Auxiliares				
	A	95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
	Custo Direto Total				11,38	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				11,38	
	Preço Unitário Adotado				11,38	

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. 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 DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95322		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGO H)</b>				
	1 0100244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H		0,0059000	10,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90781		<b>TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				
	1 0107592	TOPOGRAFO	H	1,0000000	24,65	24,65
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
		Sub-Total de Mão de Obra				25,84
		Serviços Auxiliares				
	A 95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				25,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,99
		Preço Unitário Adotado				25,99

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95406		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEH)</b>				
	1 0107592	TOPOGRAFO	H	0,0059000	24,65	0,15
		Sub-Total de Mão de Obra				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5901		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CHP</b>				
		Serviços Auxiliares				
	A 53831	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 - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	155,65	155,65
	A 5763	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 - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	33,25	33,25



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: 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

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850000	18,92	18,64
A 91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	17,74	17,74
A 91397	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 - JUROS. AF 06/20	H	1,0000000	3,72	3,72
A 91398	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 - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,45	1,45
	Total de Serviços Auxiliares				230,45
	Custo Direto Total				230,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				230,45
	Preço Unitário Adotado				230,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG.	H	30/03/2021		
2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	4,84	155,65
	Sub-Total de Material				155,65
	Custo Direto Total				155,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				155,65
	Preço Unitário Adotado				155,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG.	H	30/03/2021		
2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000643	86.483,00	5,56
	Sub-Total de Material				5,56
3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	430.619,57	27,69
	Sub-Total de Equipamento				27,69
	Custo Direto Total				33,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				33,25
	Preço Unitário Adotado				33,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Barreira Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: 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

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

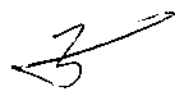
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88282		<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	14,19	14,19
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HÓRISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HÓRISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				18,87
		Serviços Auxiliares				
	A 95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total				18,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,92
		Preço Unitário Adotado				18,92


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0036000	14,19	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91396		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG.</b>	H	30/03/2021		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	86.483,00	2,97
		Sub-Total de Material				2,97
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	430.619,57	14,77
		Sub-Total de Equipamento				14,77
		Custo Direto Total				17,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,74
		Preço Unitário Adotado				17,74

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 Andrade  
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 DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91397	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG.</b>	H	30/03/2021		
2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000072	86.483,00	0,62
	Sub-Total de Material				0,62
3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	430.619,57	3,10
	Sub-Total de Equipamento				3,10
	Custo Direto Total				3,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,72
	Preço Unitário Adotado				3,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91398	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG.</b>	H	30/03/2021		
2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000028	86.483,00	0,24
	Sub-Total de Material				0,24
3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	430.619,57	1,21
	Sub-Total de Equipamento				1,21
	Custo Direto Total				1,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,45
	Preço Unitário Adotado				1,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5903	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG.</b>	CHI	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850000	18,92	18,64
A 91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	17,74	17,74
A 91397	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 - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	3,72	3,72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: 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

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

A	91398	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 - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,45	1,45
		Total de Serviços Auxiliares				41,55
		Custo Direto Total				41,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,55
		Preço Unitário Adotado				41,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5932		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)</b>	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	67,71	67,71
A	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	51,30	51,30
A	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850000	22,44	22,10
A	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	31,91	31,91
A	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	5,74	5,74
		Total de Serviços Auxiliares				178,76
		Custo Direto Total				178,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				178,76
		Preço Unitário Adotado				178,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53849		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)</b>	H	30/03/2021		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,9900000	4,84	67,71
		Sub-Total de Material				67,71
		Custo Direto Total				67,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,71
		Preço Unitário Adotado				67,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6779		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)</b>	H	30/03/2021		
	3	0304090 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000643	797.850.00	51,30
		Sub-Total de Equipamento				51,30



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: 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

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

	Custo Direto Total			51,30
	Taxa de BDI %	0,0000000		-
	Total da Composição			51,30
	Preço Unitário Adotado			51,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88300</b>		<b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	17,66	17,66
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				22,34
		Serviços Auxiliares				
	A 95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				22,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,44
		Preço Unitário Adotado				22,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95363</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA</b>	H	30/03/2021		
	1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0059000	17,66	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89228</b>		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)</b>	H	30/03/2021		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000400	797.850,00	31,91
		Sub-Total de Equipamento				31,91
		Custo Direto Total				31,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,91
		Preço Unitário Adotado				31,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89229</b>		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)</b>	H	30/03/2021		



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Sávio Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: 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

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

3	0304090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M	UN	0,0000072	797.850,00	5,74
		Sub-Total de Equipamento				5,74
		Custo Direto Total				5,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,74
		Preço Unitário Adotado				5,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6934		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)</b>	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850000	22,44	22,10
	A	89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	31,91	31,91
	A	89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	5,74	5,74
		Total de Serviços Auxiliares				59,75
		Custo Direto Total				59,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,75
		Preço Unitário Adotado				59,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73436		<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS.</b>	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	5089 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 - MANUTENÇÃO. AF 02/2016	H	1,0000000	30,09	30,09
	A	73309 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 - DEPRECIÇÃO. AF 02/2016	H	1,0000000	24,05	24,05
	A	73313 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 - JUROS. AF 02/2016	H	1,0000000	3,34	3,34
	A	73315 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2016	H	1,0000000	46,22	46,22
	A	88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9550000	20,28	59,93
		Total de Serviços Auxiliares				163,63
		Custo Direto Total				163,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				163,63



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: 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

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

				163,63
Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6089		<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS.</b>	H	30/03/2021		
	3 0314513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M.	UN	0,0000667	451.191,83	30,09
		Sub-Total de Equipamento				30,09
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				30,09
		Total da Composição				30,09
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73309		<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS.</b>	H	30/03/2021		
	3 0314513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000533	451.191,83	24,05
		Sub-Total de Equipamento				24,05
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				24,05
		Total da Composição				24,05
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73313		<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS.</b>	H	30/03/2021		
	3 0314513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000074	451.191,83	3,34
		Sub-Total de Equipamento				3,34
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				3,34
		Total da Composição				3,34
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73315		<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS.</b>	H	30/03/2021		
	210204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,5500000	4,84	46,22
		Sub-Total de Material				46,22
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				46,22
		Total da Composição				46,22
		Preço Unitário Adotado				

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

**OBJETO:** 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

**EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP**

**FONTES:** SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENH			30/03/2021		
1	0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	15,51	15,51
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				20,19
		Serviços Auxiliares				
A	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,09
		Custo Direto Total				20,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				20,28
		Preço Unitário Adotado				20,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR		H	30/03/2021		
1	0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0059000	15,51	0,09
		Sub-Total de Mão de Obra				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2021		
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	10,13	10,13
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
1	0143491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				15,59
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				15,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				15,74
		Preço Unitário Adotado				15,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: 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

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>95378</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLETOS)</b>	H	30/03/2021		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	10,13	0,15
		Sub-Total de Mão de Obra				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>93244</b>		<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS.</b>	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 73309	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 - DEPRECIACÃO. AF 02/2016	H	1,0000000	24,05	24,05
	A 73313	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 - JUROS. AF 02/2016	H	1,0000000	3,34	3,34
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850000	20,28	19,98
		Total de Serviços Auxiliares				47,37
		Custo Direto Total				47,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,37
		Preço Unitário Adotado				47,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88309</b>		<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,0000000	14,19	14,19
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				19,76
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				0,21
		Custo Direto Total				19,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,97
		Preço Unitário Adotado				19,97

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: 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

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95371	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEME</b>	H			
	1 0104750 PEDREIRO	H	0,0151000	14,19	0,21
	Sub-Total de Mão de Obra				0,21
	Custo Direto Total				0,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,21
	Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88629	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA U</b>	M3			
	2 0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	66,49	71,14
	2 0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,55	265,63
	Sub-Total de Material				336,77
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4414500	15,74	132,87
	Total de Serviços Auxiliares				132,87
	Custo Direto Total				469,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				469,64
	Preço Unitário Adotado				469,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3268	<b>CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TR</b>	M3			
	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
	Serviços Auxiliares				
	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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3130	<b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b>	M3			
	1 0112543 SERVENTE	H	0,0273630	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 0310686 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		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: 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

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

		Total da Composição				7,46
		Preço Unitário Adotado				7,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3253</b>		<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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
	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				
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				
<b>C3235</b>		<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0579180	21,83	1,26
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5793770	15,59	9,03
		Sub-Total de Mão de Obra				10,29
	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	803,81	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 PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	20,24	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	101,88	5,99
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: 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

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIAS		ENCARGOS		90 DIAS	
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,23%	43.798,86	7.445,81	17,00%	7.445,81	17,00%	7.445,81	17,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,34%	3.499,39	594,90	17,00%	594,90	17,00%	594,90	17,00%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	3,22%	33.294,03	5.659,99	17,00%	5.659,99	17,00%	5.659,99	17,00%
4.0	OBRAS DE DRENAGEM	17,39%	180.069,12	30.611,75	17,00%	30.611,75	17,00%	30.611,75	17,00%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	62,26%	644.591,18	109.580,90	17,00%	109.580,90	17,00%	109.580,90	17,00%
6.0	SARJETA	7,63%	78.996,31	13.429,37	17,00%	13.429,37	17,00%	13.429,37	17,00%
7.0	SINALIZAÇÃO	2,94%	30.468,95	3.491,68	17,00%	3.491,68	17,00%	3.491,68	17,00%
8.0	LIMPEZA DA OBRA	1,98%	20.539,13	175.993,68	17,00%	175.993,68	17,00%	175.993,68	17,00%
				227.581,05	17,00%	227.581,05	17,00%	227.581,05	17,00%



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



120 DIAS		DIAS		30 DIAS	
%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
17,00%	7.445,81	17,00%	7.445,81	15,00%	6.589,83
17,00%	594,90	17,00%	594,90	15,00%	524,91
17,00%	5.859,09	17,00%	5.859,09	15,00%	4.894,10
17,00%	30.611,75	17,00%	30.611,75	15,00%	27.010,37
17,00%	109.580,50	17,00%	109.580,50	15,00%	96.686,68
17,00%	13.429,37	17,00%	13.429,37	15,00%	11.849,45
17,00%	5.179,72	17,00%	5.179,72	15,00%	4.560,24
17,00%	3.491,66	17,00%	3.491,66	15,00%	3.087,87
	17,00%				
	17,00%				

*[Handwritten mark]*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estelino Saraiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24170



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

**OBJETO:** 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

**EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP**

**FONTE:** SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI (CE) 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI: 26,85%

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	6,64
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estelito Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

**OBJETO:** 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

**EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP**

**FONTES:** SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2021  
DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COD	DESCRIÇÃO	
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Francisco Estênio Siqueira Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

OBJETO: 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

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI (CE) 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

ITEM	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>GRUPO A</b>			
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	SÉGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</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>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
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
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
		<b>47,76</b>	

7

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 34471



## 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: 07.05.12.01.22**

**OBJETO: 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 QUIMBRANDINHA/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 905807/2021/MDR/CANHA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.**

O presente documento é composto de 13 folhas, inclusive esta, numeradas sequencialmente da folha 01 à folha 13, 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

*Handwritten marks: '2' at bottom left, 'se' at bottom center, '42' at bottom right.*

## PROPOSTA DE PREÇOS

Jaguaribara/CE, 10 de Junho de 2022

À  
Comissão de Licitação  
Quixeramobim-Ceará

*2*  
*Maia*

**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 07.05.12.01.22-TP**

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 07.05.12.01.22-TP** pelo preço global de **R\$: 1.035.605,37 (Um Milhão Trinta e Cinco Mil Seiscentos e Cinco reais e Trinta 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 DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915807/2021/MDR/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	1	1.035.605,37

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;
- 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**

CMN Con...  
Francisco de...  
Socio - Administr...  
CPF: 878.901.943-15

Thaysa...  
Escr...  
CREA - CE 21600...

*ul*

*y*

# CMV

CMV - C.M.V. - 2000 - 01

CNPJ Nº: 05.930.208/0001-23

Endereço: Av. Bezerra de Meneses, 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: Jaguaretama-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

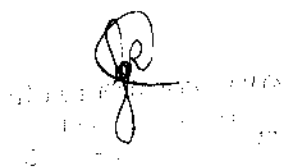
Rubrica

3  
Maia



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

7



se

ul

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO  
**LOCAL:** FOGARERO - PASSAGENS - QUIBRAMOBRA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIBRAMOBRA-CE

**DATA:** 14/08/2022  
**POSTO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**VERBA:** 83.86% 47.78%  
**SINAPI:** 2021.06 COM DESONERAÇÃO 83.86% 47.78%  
**EXCETO SINAPI:** 10/2021 10/2021

**BIDI:** 26.65%  
**HORA:** 06/2021  
**DATA REF.:** 06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NOME	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	COMP-50853245	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 4.23%	Compartilhadas Proprietária	MES	6,00	5.760,50	7.307,19	43.843,14	43.843,14
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFERRA	M2	12,00	149,34	189,44	9.501,43	2.273,28
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.233,00	0,43	0,55	1.228,15	1.228,15
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	15.631,00	1,69	2,14	33.450,34	33.450,34
<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>									
4.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	33,27	42,20	179.898,60	179.898,60
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFERRA	M2	14.067,90	36,13	45,83	644.731,86	644.731,86
<b>SARUETA</b>									
6.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFERRA	M3	156,32	399,12	506,28	79.141,69	79.141,69
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
7.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	26,00	73,21	92,87	2.414,62	2.414,62
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFERRA	M2	33,60	658,93	835,85	28.084,56	28.084,56
<b>LIMPEZA DA OBRA</b>									
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFERRA	M2	14.067,90	1,15	1,46	20.539,13	20.539,13
								VALOR BDI TOTAL:	219.158,43
								VALOR ORÇAMENTO:	816.446,94
								VALOR TOTAL:	1.035.605,37

Um Milhão Trezentos e Cinco Mil Seiscentos e Cinco reais e Trinta e Sete centavos



**CIMA Construções e Projetos Ltda**  
 Rua São João, 1433 - Centro de Inovação e Modernização Administrativa  
 São Paulo - SP  
 CNPJ: 08.901.943/0001-05  
 PPF: 878.801.943-05

PROJ. Nº 10000000000000000000  
 DATA: 14/06/2022  
 SCD: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	14/06/2022	SCD:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	SEINFRA
LOCAL:	FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO	NOVA:	028.202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE	SINAPI:	202100 COM DESENERAÇÃO	REB:	10.002
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COMP-59853245 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 4,23% (MÉS)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,16666662	14.802,05	2.467,01
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,49999986	6.386,99	3.293,49
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>5.760,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5.760,50</b>

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	35,0917	35,7935
13100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6401	24,6401
13691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4335	55,9508
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3224	2,2984
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>118,6828</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3323	30,6600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>30,6600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>149,34</b>

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,60	0,43
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,43</b>

3.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
Serviço		FONTE	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	40,09	0,28
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	229,01	0,22
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00800000	59,78	0,47
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00010000	178,84	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	47,37	0,28
73436	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	163,63	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,69	0,11
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,69</b>

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	88,74	0,62
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L X A)	SINAPI	M	1,00500000	19,74	19,83

CMN Construtora e Incorporadora S.A.  
 Rua da Liberdade, 1040 - Centro - Belo Horizonte - MG  
 Av. Senador Celso Ramos, 114 - Centro - Belo Horizonte - MG  
 CNPJ: 08.768.981/0001-92

CMN  
 01.03

mi

				TOTAL Material:		20,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	476,80	0,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,66	7,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,69	5,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,27</b>

**5.1. 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	23,7500	1,1875
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7600	0,8276
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,0151</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0277	9,0042
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1352	9,7703
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,7745</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4792	6,1440
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,3323	9,1980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,3420</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,13</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,5550	51,7798
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	75,1233	72,5541
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5522	121,4840
<b>TOTAL Material:</b>						<b>245,8179</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,3323	153,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>153,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>399,12</b>

**7.1. 00013521 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	74,25	74,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>74,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,21</b>

**7.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2500	38,9250
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,0900	12,6090
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>51,5340</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4733	0,9466
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8184	2,4552
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	521,2686	521,2686
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0874	51,2622
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1049	8,1049
<b>TOTAL Material:</b>						<b>584,0375</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4792	2,0480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,3323	15,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,3780</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

7

CMN Construções e Locações LTDA  
 Rua de Nossa Senhora do Carmo, 100 - Jd. Santa Helena - São Paulo - SP  
 Departamento Administrativo  
 CEP: 078.901-942

CMN  
 01.03

46

2422  
 DEFEITA

W.

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,3500	5,9823
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,9823</b>
<b>VALOR:</b>						<b>658,93</b>

**S.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,3323	1,1498
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1498</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,15</b>

7

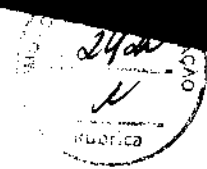
el

CMN Construções e Limpeza S/A  
 Rua de ABRIL, 1040 - JARDIM SÃO FRANCISCO - SÃO PAULO - SP  
 CNPJ: 06.901.054/0001-00

CMN Construções e Limpeza S/A  
 Rua de ABRIL, 1040 - JARDIM SÃO FRANCISCO - SÃO PAULO - SP  
 CNPJ: 06.901.054/0001-00



CNPJ: 08.960.005/0001-03  
 RUA DE N. S. DO ROSÁRIO, 100 - JARDIM BOA VISTA - SÃO PAULO - SP  
 05.000-000



100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	14/06/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI:	20,85%
LOCAL:	FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM-CE	VERBA:	HORA MES DEP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
		SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COMP-59853245 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 4,23% (MÊS)						
Serviço		FORTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,16666662	14.802,05	2.467,01
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,49999986	6.586,99	3.293,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5.760,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.760,50</b>

3

CMN Construções e Engenharia Ltda  
 Rua do Comércio, 100 - Centro - Quixeramobim - CE  
 Cnpj: 08.960.005/0001-03  
 CPF: 878.807.940

CREA-CE 000000142

4

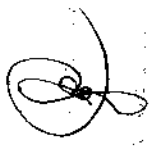


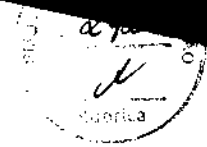
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			<b>DATA:</b> 14/06/2022	<b>VERBA:</b>	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>MES:</b>	<b>REP.:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			<b>SENERA:</b> 027.1 COM DESONERACAO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>83,85%</b>	<b>07/2021</b>	<b>05/2021</b>
<b>LOCAL:</b>	FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM-CE			<b>SINAPI:</b> 2021/03 COM DESONERACAO	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>	<b>47,76%</b>	<b>10/2021</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE			<b>CONTRIBUICAO:</b>				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.843,14	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			7.453,33	7.453,33	7.453,33	7.453,33	7.453,33	6.576,49	43.843,14
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.501,43	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			595,24	595,24	595,24	595,24	595,24	525,23	3.501,43
3	MOVIMENTO DE TERRA	33.450,34	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			5.686,56	5.686,56	5.686,56	5.686,56	5.686,56	5.017,54	33.450,34
4	OBRAS DE DRENAGEM	179.898,60	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			30.582,76	30.582,76	30.582,76	30.582,76	30.582,76	26.984,80	179.898,60
5	PAVIMENTAÇÃO	644.731,86	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			109.604,42	109.604,42	109.604,42	109.604,42	109.604,42	96.709,76	644.731,86
6	SARIETA	79.141,69	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			13.454,09	13.454,09	13.454,09	13.454,09	13.454,09	11.871,24	79.141,69
7	SINALIZAÇÃO	30.499,18	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			5.184,86	5.184,86	5.184,86	5.184,86	5.184,86	4.574,88	30.499,18
8	LIMPEZA DA OBRA	20.539,13	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			3.491,65	3.491,65	3.491,65	3.491,65	3.491,65	3.080,88	20.539,13
		1.035.605,37	176.052,91	176.052,91	176.052,91	176.052,91	176.052,91	155.340,82	1.035.605,37
			176.052,91	352.105,82	528.158,73	704.211,64	880.264,55	1.035.605,37	



  
 CIMA - Comissão de Inovação e Modernização Administrativa LTDA  
 Rua da Moura, 100 - Jd. Moura Nelo - Foz de Iguaçu - Paraná  
 CEP: 878 901 943-15



10  
 Mi-

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	14/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

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

BDI = 26,85%

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

*[Handwritten signature]*

CMN Construções e Serviços LTDA  
 RUA DE SÃO JOÃO, 100 - JARDIM SÃO JOÃO  
 AV. SERRA DE APARECIDA, 146 - JARDIM SÃO JOÃO  
 CNPJ 07.800.134/01-15

*[Handwritten signature]*  
 CREA 12.123/2022

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

CONTINUA

11  
 11/11/22

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA:	14/06/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM-CE		SENTRA	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	81,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE		SAAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	91,85% 47,76% 10/2021
			Comunidade	PRÓPRIA	9,00% 9,99%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B GRUPO B</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	0,09	0,09
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C GRUPO C</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D GRUPO D</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



10  
 km-

A		GRUPO A	
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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	1,56	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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

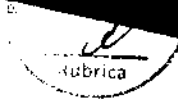
A + B + C + D

3

CMN Construções e Instalações LTDA  
 Rua do Sol, 100 - Salvador/BA  
 Fone: (71) 878.901.9400  
 CPF: 878.901.940/0001-01

CREA

Handwritten signature and stamp.



13  
[Handwritten signature]

## TERMO DE ENCERRAMENTO

Prezados Senhores,

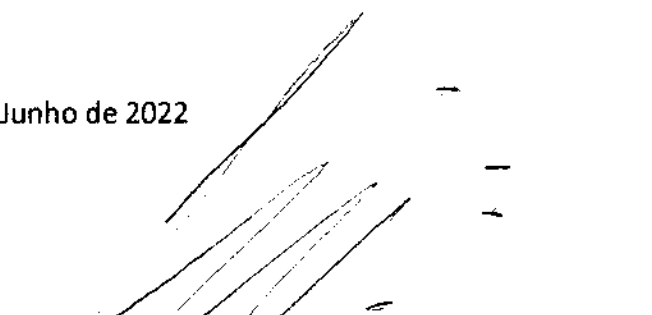
O conjunto referente a **PROPOSTA DE PREÇOS** da empresa **CMN CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 05.930.208/0001-23, com sede à Av. Bezerra de Menezes, nº 144, Centro, Jaguaribara, Ceará, apresentada com fins de participação da Licitação citada abaixo:

**TOMADA DE PREÇOS Nº: 07.05.12.01.22**

**OBJETO: 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 Nº 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.**

O presente documento é composto de 13 folhas, inclusive esta, numeradas sequencialmente da folha 01 à folha 13, 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

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM-CE, 14 DE JUNHO DE 2022

À  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
QUIXERAMOBIM-CEARÁ

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22-TP

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22-TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.038.606,28 (UM MILHÃO TRINTA E OITO MIL SEISCENTOS E SEIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS).

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR GLOBAL RS
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 Nº 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA LOCALIDADE.	SERV	01	RS1.038.606,28

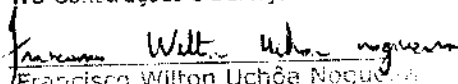
CASO NOS SEJA AJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE DE Nº 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/1996, ORGÃO EXPEDITOR SSP-CE E CPF Nº 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: 45507-D  
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

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<b>DATA :</b> 14/06/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FOGAREIRO - DISTRITO DE PASSAGENS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.976,58	4,23
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.500,38	0,34
3	MOVIMENTO DE TERRA	33.450,34	3,22
4	OBRAS DE DRENAGEM	188.482,79	17,37
5	PAVIMENTAÇÃO	646.701,36	62,27
6	SARJETA	79.385,55	7,64
7	SINALIZAÇÃO	30.592,14	2,95
8	LIMPEZA DA OBRA	20.539,13	1,98
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>219.809,35</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>818.796,93</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.038.606,28</b>	

Um Milhão Trinta e Oito Mil Selscentos e Seis reais e Vinte e Oito centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

  
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 40607-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA : 14/08/2022	BDI : 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>			
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FOGAREIRO - DISTRITO DE PASSAGENS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	202 109 CDM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					43.976,58
1.1	COMP-91996974	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	MES	6,00	7.329,43	43.976,58
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.608,36
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,00	2.280,24
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.233,00	0,55	1.228,16
3		MÓVIMENTO DE TERRA					33.450,34
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	16.631,00	2,14	33.450,34
4		OBRAS DE DRENAGEM					180.452,79
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	SINAPI	M	4.263,00	42,33	180.452,79
5		PAVIMENTAÇÃO					648.701,36
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.067,90	46,97	648.701,36
6		SARJETA					79.385,55
6.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	156,32	507,84	79.385,55
7		SINALIZAÇÃO					30.582,14
7.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, "45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	26,00	93,15	2.421,90
7.2	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	33,60	838,40	28.170,24
8		LIMPEZA DA OBRA					20.539,13
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.067,90	1,46	20.539,13
VALOR BDI TOTAL:							212.809,28
VALOR ORÇAMENTO:							818.796,93
VALOR TOTAL:							<b>1.038.606,28</b>

Um Milhão Trinta e Oito Mil Seiscentos e Seis reais e Vinte e Oito centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 838.946.293-49 / CREA: 0350740  
 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

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<b>DATA:</b> 14/06/2022		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FOGAREIRO - DISTRITO DE PASSAGENS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,86%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2021:09 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%

### 1.1. COMP. S1996874 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,16666666	14.847,08	2.474,51
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	6.607,03	3.303,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5.778,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.778,03</b>

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1985	35,9025
11691	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	0,19000000	15,3691	2,3054
<b>TOTAL Material:</b>						<b>118,0439</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3790	30,7580
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,7580</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,80</b>

### 2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99064	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,62	0,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,43</b>

### 3.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	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_08/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	40,22	0,28
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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	229,57	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	59,96	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	179,32	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	47,51	0,28
73436	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	164,07	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,74	0,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,69</b>

### 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 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	89,01	0,62



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,80	19,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,51</b>
<b>Serviço</b>						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL_AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	477,52	0,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,72	7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,74	5,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,37</b>

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

<b>Equipamento</b>						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8200	1,1910
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0100	0,8301
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,0211</b>
<b>Material</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2103	9,0315
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3333	9,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,8315</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5415	6,1620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3790	9,2280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,3980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,24</b>

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

<b>Material</b>						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,7575	51,9373
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,3519	72,7749
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5539	121,8360
<b>TOTAL Material:</b>						<b>248,5487</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3790	153,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>153,8000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>400,35</b>

**7.1. 00013521 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM (UN)**

<b>Material</b>						
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	74,25	74,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>74,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,43</b>

**7.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

<b>Equipamento</b>						
10581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3800	39,0420
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,4800	12,6480
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>51,6900</b>
<b>Material</b>						
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4747	0,9494
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8209	2,4627
12895	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,9546	522,9546
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1394	51,4182
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1296	8,1296
<b>TOTAL Material:</b>						<b>585,8445</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5415	2,0540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3790	15,3800



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP




Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CÓNCRETO PAVIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,3500	6,0003
TOTAL Mão de Obra:						17,4340
TOTAL Serviço:						6,0003
VALOR:						660,94

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3790	1,1536
TOTAL Mão de Obra:						1,1536
VALOR:						1,15

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

  
Francisco Wilton Uchôa Naçuanã  
Cpf. 639.946.295-49 / CREA: 035607-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 PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<b>DATA :</b> 14/06/2022		<b>BDI :</b> 26,65%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FOGAREIRO - DISTRITO DE PASSAGENS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						<b>REF.</b>
						05/2021
						10/2021

COMP-81998974 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,18866666	14.847,08	2.474,51
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	6.607,03	3.303,52
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>5.778,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5.778,03</b>

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

*f*  
 Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 CNPJ: 026.946.293-49 / CREA: 13.001/0  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

*B*

*y*

*w*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

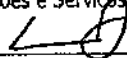
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<b>DATA:</b> 14/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FOGAREIRO - DISTRITO DE PASSAGENS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		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	43.976,58	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			7.476,02	7.476,02	7.476,02	7.476,02	7.476,02	6.596,48	43.976,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.508,39	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			596,43	596,43	596,43	596,43	596,43	526,24	3.508,39
3	MOVIMENTO DE TERRA	33.450,34	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			5.686,56	5.686,56	5.686,56	5.686,56	5.686,56	5.017,54	33.450,34
4	OBRAS DE DRENAGEM	180.452,79	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			30.676,97	30.676,97	30.676,97	30.676,97	30.676,97	27.067,94	180.452,79
5	PAVIMENTAÇÃO	646.701,36	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			109.939,23	109.939,23	109.939,23	109.939,23	109.939,23	97.005,21	646.701,36
6	SARJETA	79.385,55	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			13.495,54	13.495,54	13.495,54	13.495,54	13.495,54	11.907,85	79.385,55
7	SINALIZAÇÃO	30.592,14	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			5.200,66	5.200,66	5.200,66	5.200,66	5.200,66	4.588,84	30.592,14
8	LIMPEZA DA OBRA	20.539,13	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			3.491,65	3.491,65	3.491,65	3.491,65	3.491,65	3.080,88	20.539,13
		1.038.606,28	176.583,06	176.583,06	176.583,06	176.583,06	176.583,06	155.790,98	1.038.606,28
			176.583,06	353.126,12	529.689,18	706.252,24	882.815,30	1.038.606,28	

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

  
 Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
 CPF: 031.910.293-49 / CREA: 11.000.000-0  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA : 14/06/2022	BDI : 26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<b>PONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FOGAREIRO - DISTRITO DE PASSAGENS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Racoe	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
L	Garantia/seguros	0,32
	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>


BDI = 26,85%

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

  
 Francisco Wilton Uchôa Nequeira  
 CPF: 001.940.293-49 / INSC: 17.177.00  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<b>DATA:</b> 14/06/2022		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FOGAREIRO - DISTRITO DE PASSAGENS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						<b>REF:</b> 05/2021 10/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>18,80</b>	<b>18,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>18,48</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,80</b>	<b>18,80</b>



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

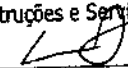
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

  
F. Anderson Wilton Uchoa Martins  
CPF: 030.916.299-49 / INSC: 01.13711  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



# PROPOSTA

## DE

## PREÇOS

# QUIXERAMOBIM-CE

### TOMADA DE PREÇOS

### Nº 07.05.12.01.22-TP

### DIA 14 DE JUNHO DE 2022

### ÀS 09:00 HORAS



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22-TP**

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22-TP**, cujo objeto é **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 Nº 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO**, pelo preço global de **RS: 1.039.351,24 (Um Milhão Trinta e Nove Mil Trezentos e Cinquenta e Um Reais Vinte e Quatro 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, 14 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

ABRAV		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA:	14/06/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE FOGAREIRO - DISTRITO DE PASSAGENS. NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					44.485,82
1.1	COMP-91996974	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	7.410,97	44.485,82
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.387,07
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	179,91	2.158,92
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.233,00	0,55	1.228,15
3		MOVIMENTO DE TERRA					33.450,34
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	15.631,00	2,14	33.450,34
4		OBRAS DE DRENAGEM					173.589,36
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	SINAPI	M	4.283,00	40,72	173.589,36
5		PAVIMENTAÇÃO					625.458,83
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.067,90	44,46	625.458,83
6		SARJETA					76.523,33
6.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	156,32	489,53	76.523,33
7		SINALIZAÇÃO					28.803,70
7.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	28,00	86,65	2.252,90
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	33,80	784,25	26.350,80
8		LIMPEZA DA OBRA					20.620,49
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.067,90	1,48	20.620,49
VALOR BDI TOTAL:							212.910,19
VALOR ORÇAMENTO:							625.441,06
VALOR TOTAL:							1.039.351,24

Um Milhão Trinta e Nove Mil Trazentos e Cinquenta e Um Reais Vinte e Quatro 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-CE 40981-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



		RESUMO DO ORÇAMENTO					
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA:	14/06/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	FORTE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE FOGAREIRO - DISTRITO DE PASSAGENS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				44.466,82	4,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.387,07	0,34
3	MOVIMENTO DE TERRA				33.450,34	3,32
4	OBRAS DE DRENAGEM				173.589,36	17,25
5	PAVIMENTAÇÃO				825.468,83	82,15
6	SARJETA				76.523,33	7,60
7	SINALIZAÇÃO				26.803,70	2,64
8	LIMPEZA DA OBRA				20.820,49	2,07
VALOR BDI TOTAL:					212.910,19	100,00
VALOR ORÇAMENTO:					826.441,05	
VALOR TOTAL:					1.039.351,24	

Um Milhão Trinta e Nove Mil Trezentos e Cinquenta e Um Reais Vinte e Quatro centavos

ABRAV - Construções 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 40881,0

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2440

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ABRAV</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EM TUBO DUA POLI	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<b>DATA:</b>	14/06/2022	<b>BDI:</b>	26,86%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FOGAREIRO - DISTRITO DE PASSAGENS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

## 1.1. COMP-91998974 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,16686666	15.012,25	2.502,04
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	6.690,54	3.340,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5.842,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5.842,31</b>	

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>110,7288</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>141,83</b>	

## 2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,66	0,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,43</b>	

## 3.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	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	40,70	0,28
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	219,81	0,21
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	60,67	0,48
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	175,98	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	0,00800000	48,07	0,28
73436	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	162,34	0,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,95	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,69</b>	

## 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00700000	82,80	0,57
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	18,43	18,52
TOTAL MATERIAL:						19,09
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0.00100000	458,19	0,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36000000	19,97	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36000000	14,95	5,38
TOTAL SERVIÇO:						13,01
VALOR:						32,10

## 5.1. 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	23,6600	1,1830
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	79,2200	0,7922
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8752
MAO DE OBRA		FORTE	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:						15,5610
MATERIAL		FORTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	62,1000	48,3138
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.98580000	70,0800	67,6929
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,5200	114,4000
TOTAL MATERIAL:						230,4067
VALOR:						385,91

## 00013521 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

VALOR: 68,31

## 7.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.90000000	42,1800	37,9620
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	119,4500	11,9450
TOTAL EQUIPAMENTO:						49,9070
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2.00000000	0,4400	0,8800
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	0,7800	2,2800
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1.00000000	486,3800	486,3800



10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,8400	47,8200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,5600	7,5600
TOTAL MATERIAL:						544,9200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	321,8700	5,7937
TOTAL SERVIÇO:						5,7937
VALOR:						618,25

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5600	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: 348.621.463-53  
Administrador

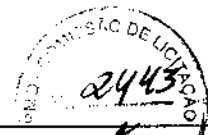
ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Souza Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-B

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



ABRAV		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA :	14/06/2022		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	RORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE FOGAREIRO - DISTRITO DE PASSAGENS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMP-91996974 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10696866	15.012,25	2.502,04
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	6.680,54	3.340,27
					TOTAL SERVIÇO:	5.842,31
					VALOR:	5.842,31

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
*[Signature]*  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 349.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
*[Signature]*  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40591-D

*[Signature]*

*[Signature]*


*[Signature]*




COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2444

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<b>DATA:</b> 14/06/2022	<b>IBDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<b>VEIAÇÃO:</b> 027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO 2021/09 COM DEBENEFICIAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MORA:</b> 03,85% <b>RETRASO:</b> 47,70% <b>PREJUIZO:</b> 0,00%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FOGAREIRO - DISTRITO DE PASSAGENS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE		
<b>CLIENTE:</b>	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	44.465,82	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			7.559,19	7.559,19	7.559,19	7.559,19	7.559,19	6.669,87	44.465,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.387,07	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			575,80	575,80	575,80	575,80	575,80	508,07	3.387,07
3	MOVIMENTO DE TERRA	33.450,34	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			5.686,56	5.686,56	5.686,56	5.686,56	5.686,56	5.017,54	33.450,34
4	OBRAS DE DRENAGEM	173.589,36	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			29.510,19	29.510,19	29.510,19	29.510,19	29.510,19	26.038,41	173.589,36
5	PAVIMENTAÇÃO	626.458,83	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			106.328,00	106.328,00	106.328,00	106.328,00	106.328,00	93.618,83	626.458,83
6	SARJETA	76.523,33	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			13.008,97	13.008,97	13.008,97	13.008,97	13.008,97	11.476,48	76.523,33
7	SINALIZAÇÃO	28.503,70	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			4.862,63	4.862,63	4.862,63	4.862,63	4.862,63	4.290,55	28.503,70
8	LIMPEZA DA OBRA	20.820,49	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			3.539,48	3.539,48	3.539,48	3.539,48	3.539,48	3.123,09	20.820,49
		1.006.298,94	171.070,82	171.070,82	171.070,82	171.070,82	171.070,82	150.944,84	1.039.351,24
			171.070,82	342.141,64	513.212,46	684.283,28	855.354,10	1.006.298,94	

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CRFA-65.40441-1



COMPOSIÇÃO DO BDI							
<b>ABRAV</b> CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA:	14/06/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE FOGAREIRO - DISTRITO DE PASSAGENS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2021/09 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

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

**BDI = 26,85%**

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
*Alexandre Brash Vieira*  
CPF: 348.821.453-83  
Administrador

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>ABRAV</b> CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<b>DATA:</b> 14/06/2022	<b>BOI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FOGAREIRO - DISTRITO DE PASSAGENS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO		
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
				83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	10/2021

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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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 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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.498-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-8

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 (AKIERUTAS)**

**FAX: ( 88 ) 3583-1077**

**TEL: ( 88 ) 3583-1077**

**CEL: ( 88 ) 9 9648-7700**

**E-MAIL: [abravservice@hotmail.com.br](mailto:abravservice@hotmail.com.br)**



ÁGUA

# PROPOSTA DE PREÇOS

**TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22-TP**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM**

*Handwritten mark resembling a stylized 'Z' or '7'.*

*Handwritten signature or initials.*

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

*Handwritten mark resembling a stylized 'P'.*



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

A  
Comissão de Licitação  
Quixeramobim-Ceará.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22-TP

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22-TP, pelo preço global de R\$ 1.041.173,91 (um milhão, quarenta e um mil, cento e setenta e três reais e noventa e um centavos).

Objeto: 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 Nº 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, 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 infelizmente 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, 14 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

# ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM - CE



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1	ADMINISTRACAO DA OBRA				
1.1	ADMINISTRACAO DA OBRA 4,23%	MÉS	6,00	6.913,67	41.482,02
				<b>Total</b>	<b>41.482,02</b>
2	SERVICOS PRELIMINARES				
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	191,95	2.303,40
2.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.233,00	0,55	1.228,15
				<b>Total</b>	<b>3.531,55</b>
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	15.631,00	2,18	34.075,58
				<b>Total</b>	<b>34.075,58</b>
	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	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	4.263,00	42,84	182.626,92
				<b>Total</b>	<b>182.626,92</b>
5	PAVIMENTACAO				
5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.067,90	46,44	653.313,28
				<b>Total</b>	<b>653.313,28</b>
6	SARJETA				
6.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	156,32	512,97	80.187,47
				<b>Total</b>	<b>80.187,47</b>
7	SINALIZACAO				
7.1	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 145 CM X 20*CM	UN	26,00	94,19	2.448,94
7.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	33,60	846,89	28.455,50
				<b>Total</b>	<b>30.904,44</b>
8	LIMPEZA DA OBRA				
8.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.067,90	1,07	15.052,65
				<b>Total</b>	<b>15.052,65</b>
				<b>Total Geral</b>	<b>1.041.173,91</b>

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 1.041.173,91 (um milhão, quarenta e um mil, cento e setenta e três reais e noventa e um centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.038-79  
 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 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	6,64
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

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

BDI ADOTADO : 26,85

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.556.098-79  
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050630 SSP/CE  
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





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 HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79  
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



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 078.566.098-79  
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SGPCE  
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023294

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 Nº 07.05.12.01.22-TP

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 Nº 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO



## ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 4,23%

MÊS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mes	0,166700	15.915,54	2.653,12
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mes	0,500100	5.593,18	2.797,15
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 5.450,27				
Total do Serviço (sem BDI) :				5.450,27
B.D.I ( 26,85% )				1.463,40
Total do Serviço (com BDI) :				6.913,67

## 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 ( 26,85% )				2,05
Total do Serviço (com BDI) :				9,70

## ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF\_08/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,570000	25,15	215,54
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,070000	27,91	29,86
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	482,960000	0,56	270,46
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 300,32				
Total (Serviços Auxiliares) : 215,54				
Total do Serviço (sem BDI) :				515,86
B.D.I ( 26,85% )				138,51
Total do Serviço (com BDI) :				654,37

## 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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	m3	0,001000	515,86	0,52
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,360000	32,84	11,82
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,360000	25,15	9,05
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,007000	27,91	0,20
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO. COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	m	1,005000	12,12	12,18

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INDUSTRIAS LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050630 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

## Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

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° 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO



ÁGUA

2

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,38	Total do Serviço (sem BDI) : 33,77
Total (Serviços Auxiliares) : 21,39	B.D.I ( 26,85% ) 9,07
	Total do Serviço (com BDI) : 42,84

### AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE TOPOGRAFO	h	1,000000	19,56	19,56
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,11	0,11
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,62	0,62
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,64	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 8,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,56	Total do Serviço (sem BDI) : 24,94
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,27	B.D.I ( 26,85% ) 6,70
Total (Serviços Auxiliares) : 0,11	Total do Serviço (com BDI) : 31,64

### 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
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	h	0,041667	378,14	15,78
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	h	0,000000	25,52	0,00
GRUPO GERADOR 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 do Serviço (sem BDI) : 84,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,50	B.D.I ( 26,85% ) 22,60
Total (Serviços Auxiliares) : 42,80	Total do Serviço (com BDI) : 106,77

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

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
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 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	20,06	20,06
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	h	1,000000	1,64	1,64

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.J 90002050830 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 Nº 07.05.12.01.22-TP

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 Nº 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO



ÁGUA

3

15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014

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 - JUROS. AF\_06/2014

MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
h	1,000000	4,21	4,21
h	1,000000	29,66	29,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00			
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00			
Total (Serviços Auxiliares) : 55,77			
	Total do Serviço (sem BDI) :		55,77
	B.D.I ( 26,85% )		14,97
	Total do Serviço (com BDI) :		70,74

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

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	20,06	20,06
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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	1,64	1,64
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 - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	4,21	4,21
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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	37,61	37,61
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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	215,15	215,15
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	29,66	29,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00			
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00			
Total (Serviços Auxiliares) : 308,53			
	Total do Serviço (sem BDI) :		308,53
	B.D.I ( 26,85% )		82,84
	Total do Serviço (com BDI) :		391,37

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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000034	500.663,33	17,17
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000034	84.300,00	2,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00			
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,06			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
	Total do Serviço (sem BDI) :		20,06
	B.D.I ( 26,85% )		5,39
	Total do Serviço (com BDI) :		25,45

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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014

H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 90002650930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-80  
 CGF 06.412.365-0

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*

# Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

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° 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO



ÁGUA

4

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	500.663,33	1,40
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000003	84.300,00	0,24
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,64				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,64
B.D.I ( 26,85% )				0,44
Total do Serviço (com BDI) :				2,08

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 - JUROS. AF\_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000007	500.663,33	3,60
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000007	84.300,00	0,61
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,21				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				4,21
B.D.I ( 26,85% )				1,13
Total do Serviço (com BDI) :				5,34

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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000064	500.663,33	32,19
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000064	84.300,00	5,42
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				37,61
B.D.I ( 26,85% )				10,10
Total do Serviço (com BDI) :				47,71

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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	32,160000	6,69	216,15

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 0601023284

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 Nº 07.05.12.01.22-TP

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 Nº 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO



ÁGUA

5

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 215,15	Total do Serviço (sem BDI) : 215,15
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I ( 26,85% ) 57,77
	Total do Serviço (com BDI) : 272,92

### CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	18,59	185,90
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m3	0,778000	27,91	21,71
BRITA	m3	0,965800	76,19	73,56
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	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) : 218,49	Total do Serviço (sem BDI) : 404,39
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I ( 26,85% ) 108,58
	Total do Serviço (com BDI) : 512,97

### CONCRETO P/VIBR., 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 COMPOSTO CP II-32	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 do Serviço (sem BDI) : 357,60
Total (Serviços Auxiliares) : 77,41	B.D.I ( 26,85% ) 96,02
	Total do Serviço (com BDI) : 453,62

### CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE TOPOGRAFO	h	0,005700	19,56	0,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,06	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,05	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,11	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,11
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I ( 26,85% ) 0,03
	Total do Serviço (com BDI) : 0,14

### CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

mes

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	mes	0,008100	15.500,40	125,55

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.596.098-78  
 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° 07.05.12.01.22-TP

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° 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO



ÁGUA

6

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 125,55	Total do Serviço (sem BDI) : 125,55
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I ( 26,85% ) 33,71
	Total do Serviço (com BDI) : 159,26

### CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

mes

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	mes	0,011600	5.147,80	59,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 32,48	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 27,23	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 59,71	Total do Serviço (sem BDI) : 59,71
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I ( 26,85% ) 16,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 75,74

### CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	0,003500	24,42	0,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,05	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,09	Total do Serviço (sem BDI) : 0,09
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I ( 26,85% ) 0,02
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,11

### CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	h	0,005700	33,85	0,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,09	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,19	Total do Serviço (sem BDI) : 0,19
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I ( 26,85% ) 0,05
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,24

### CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	h	0,005700	29,73	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17	Total do Serviço (sem BDI) : 0,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I ( 26,85% ) 0,05
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,22

### CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRAZÃO PISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 80002050930 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



## Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22-TP

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 QUIXERAMOSIM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO



ÁGUA

7

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEIREIRO	h	0,014800	26,05	0,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,21				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,17				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,38				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>	<b>0,38</b>
			<b>B.D.I ( 26,85% )</b>	<b>0,10</b>
			<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>	<b>0,48</b>

### CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,014800	18,59	0,27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,15				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,27				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>	<b>0,27</b>
			<b>B.D.I ( 26,85% )</b>	<b>0,07</b>
			<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>	<b>0,34</b>

### CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TOPOGRAFO	h	0,005700	47,98	0,27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,15				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,27				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>	<b>0,27</b>
			<b>B.D.I ( 26,85% )</b>	<b>0,07</b>
			<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>	<b>0,34</b>

### ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

mes

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mes	1,000000	125,55	125,55

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	mes	1,000000	15.500,40	15.500,40
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	123,54	123,54
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	152,35	152,35
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	1,90	1,90
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	11,80	11,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15.789,99				
Total (Serviços Auxiliares) : 125,55				
			<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>	<b>15.915,54</b>
			<b>B.D.I ( 26,85% )</b>	<b>4.273,32</b>
			<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>	<b>20.188,86</b>

### LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
------	---------	------------	----------------	---------------

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.596.098-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 80002050930 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° 07.05.12.01.22-TP

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° 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO



ÁGUA

8

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 do Serviço (sem BDI) : 0,84
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I ( 26,85% ) 0,23
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 1,07

## LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	un	0,025600	16,71	0,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,43
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I ( 26,85% ) 0,12
Total (Serviços Auxiliares) : 0,43	Total do Serviço (com BDI) : 0,55

## LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF\_10/2018

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,117200	24,94	2,92
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,234500	53,52	12,55
ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	Kg	0,073500	11,43	0,84
LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	h	0,175900	2,25	0,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 16,71
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,24	B.D.I ( 26,85% ) 4,49
Total (Serviços Auxiliares) : 15,47	Total do Serviço (com BDI) : 21,20

## MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

mes

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	mes	1,000000	5.147,80	5.147,80
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mes	1,000000	59,71	59,71
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	202,94	202,94
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	152,35	152,35
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	18,58	18,58
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	11,80	11,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2.800,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 2.347,80	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5.147,80	Total do Serviço (sem BDI) : 5.593,18
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 385,67	B.D.I ( 26,85% ) 1.501,77
Total (Serviços Auxiliares) : 59,71	Total do Serviço (com BDI) : 7.094,95

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA

CHI

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.556.098-79  
 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

N

# Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22-TP

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 Nº 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO



ÁGUIA

9

LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_08/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	14,00	14,00
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	2,52	2,52
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	39,39	39,39
<b>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</b>				
<b>Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00</b>				
<b>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</b>				
<b>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00</b>				
<b>Total (Serviços Auxiliares) : 55,91</b>				
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>				<b>55,91</b>
<b>B.D.I ( 26,85% )</b>				<b>15,01</b>
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>				<b>70,92</b>

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_08/2014 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	14,00	14,00
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	2,52	2,52
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	22,51	22,51
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	93,59	93,59
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	39,39	39,39
<b>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</b>				
<b>Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00</b>				
<b>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</b>				
<b>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00</b>				
<b>Total (Serviços Auxiliares) : 172,01</b>				
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>				<b>172,01</b>
<b>B.D.I ( 26,85% )</b>				<b>46,18</b>
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>				<b>218,19</b>

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	un	0,000040	350.000,00	14,00
<b>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</b>				
<b>Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00</b>				
<b>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</b>				
<b>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 14,00</b>				
<b>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</b>				
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>				<b>14,00</b>
<b>B.D.I ( 26,85% )</b>				<b>3,76</b>
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>				<b>17,76</b>

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	un	0,000007	350.000,00	2,52

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO CPF 079.556.088-79  
 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° 07.05.12.01.22-TP

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° 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO



ÁGUA

10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,52	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 2,52
	B.D.I ( 26,85% ) 0,68
	Total do Serviço (com BDI) : 3,20

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13043 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	un	0,000064	350.000,00	22,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,51	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 22,51
	B.D.I ( 26,85% ) 6,04
	Total do Serviço (com BDI) : 28,55

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	13,990000	6,69	93,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 93,59	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 93,59
	B.D.I ( 26,85% ) 25,13
	Total do Serviço (com BDI) : 118,72

MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	1,000000	24,42	24,42
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,09	0,09
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,76	0,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,28	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 11,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,42	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,09	
	Total do Serviço (sem BDI) : 29,86
	B.D.I ( 26,85% ) 8,02
	Total do Serviço (com BDI) : 37,88

OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.088-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RQ 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

N

## Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

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° 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO



ÁGUA

11

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	h	1,000000	33,85	33,85
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,19	0,19
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,76	0,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,41				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 15,44				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,85				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,19				
			Total do Serviço (sem BDI) :	39,39
			B.D.I ( 26,85% )	10,58
			Total do Serviço (com BDI) :	49,97

### OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	h	1,000000	29,73	29,73
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,17	0,17
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,76	0,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,17				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 13,56				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,73				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,17				
			Total do Serviço (sem BDI) :	35,25
			B.D.I ( 26,85% )	9,46
			Total do Serviço (com BDI) :	44,71

### 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	60,88	9,13
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 (RACHÃO)	m3	0,150000	43,16	6,47

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.565.098-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE  
 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

N

# Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

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° 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO



ÁGUA

12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,32	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 8,65	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,97	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,64	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>	<b>36,61</b>
<b>B.D.I ( 26,85% )</b>	<b>9,83</b>
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>	<b>46,44</b>

## PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	26,05	26,05
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,38	0,38
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,09	1,09
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,74	0,74
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,17	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 11,88	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,05	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,41	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,38	
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>	<b>32,84</b>
<b>B.D.I ( 26,85% )</b>	<b>8,82</b>
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>	<b>41,66</b>

## PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20\*CM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45 CM X 20*CM	un	1,000000	74,25	74,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 74,25	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>	<b>74,25</b>
<b>B.D.I ( 26,85% )</b>	<b>19,94</b>
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>	<b>94,19</b>

## PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	0,100000	15,20	1,52
SERVENTE	h	1,000000	18,59	18,59
CONCRETO PAVBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,018000	357,60	6,44
CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	h	0,900000	43,86	39,47
CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	h	0,100000	127,88	12,79
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	un	2,000000	0,48	0,96
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	un	3,000000	0,83	2,49
PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	m2	1,000000	525,16	525,16
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	m	3,000000	17,33	51,99
TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	m	1,000000	8,22	8,22

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° 07.05.12.01.22-TP

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° 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO



ÁGUA

13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,94	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 9,17	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,11	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 641,08	Total do Serviço (sem BDI) : 667,63
Total (Serviços Auxiliares) : 6,44	B.D.I ( 26,85% ) 179,26
	Total do Serviço (com BDI) : 846,89

### 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 (Material/Equipamento/Transporte) : 114,14	Total do Serviço (sem BDI) : 151,32
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I ( 26,85% ) 40,63
	Total do Serviço (com BDI) : 191,95

### REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
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	h.improd.	0,007000	55,77	0,39
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	h.prod.	0,000100	308,53	0,03
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,004800	55,91	0,27
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,000100	172,01	0,02
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	h.improd.	0,004200	73,04	0,31
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	h.prod.	0,002000	248,95	0,50
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,008000	25,15	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 1,72
Total (Serviços Auxiliares) : 1,72	B.D.I ( 26,85% ) 0,46
	Total do Serviço (com BDI) : 2,18

### ROCHA PARA BRITAGEM

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

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 060102234

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 Nº 07.05.12.01.22-TP

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 Nº 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO



ÁGUIA

14

CORDEL DETONANTE	m	1,240000	5,24	6,50
DINAMITE 20%	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 BROCAS S.12 D=22MM	ig	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 do Serviço (sem BDI) : 38,91
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66	B.D.I ( 26,85% ) 10,45
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 49,36

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 CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	35,25	35,25
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 - DEPRECIÇÃO AF_02/2016	h	1,000000	33,18	33,18
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 - JUROS. AF_02/2016	h	1,000000	4,61	4,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 73,04
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I ( 26,85% ) 19,61
Total (Serviços Auxiliares) : 73,04	Total do Serviço (com BDI) : 92,65

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 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,000000	35,25	105,75
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 - DEPRECIÇÃO AF_02/2016	h	1,000000	33,18	33,18
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 - JUROS. AF_02/2016	h	1,000000	4,61	4,61
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 - MANUTENÇÃO AF_02/2016	h	1,000000	41,52	41,52
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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	h	1,000000	63,89	63,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 248,95
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I ( 26,85% ) 66,84
Total (Serviços Auxiliares) : 248,95	Total do Serviço (com BDI) : 315,79

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 - NG 90202050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0



## Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

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° 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO



ÁGUA

15

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 - DEPRECIAÇÃO. AF\_02/2016

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7 4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	un	0,000053	622.514,33	33,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 33,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>	<b>33,18</b>
			<b>B.D.I ( 26,85% )</b>	<b>8,91</b>
			<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>	<b>42,09</b>

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 - JUROS. AF\_02/2016

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7 4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	un	0,000007	622.514,33	4,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>	<b>4,61</b>
			<b>B.D.I ( 26,85% )</b>	<b>1,24</b>
			<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>	<b>5,85</b>

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 - MANUTENÇÃO. AF\_02/2016

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7 4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	un	0,000067	622.514,33	41,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 41,52				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>	<b>41,52</b>
			<b>B.D.I ( 26,85% )</b>	<b>11,15</b>
			<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>	<b>52,67</b>

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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_02/2016

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMUM	l	9,550000	6,69	63,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 63,89				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>	<b>63,89</b>
			<b>B.D.I ( 26,85% )</b>	<b>17,15</b>
			<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>	<b>81,04</b>

SERVEN S COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
------	---------	------------	----------------	---------------

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.088-79  
 CNPJ 12.049.365/0001-60 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

# Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 07.05.12.01.22-TP

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 QUIXERAMOIM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO



ÁGUA

16

SERVENTE	h	1,000000	18,59	18,59
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,27	0,27
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,15	1,15
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,56	0,56
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,11	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 8,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,59	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,29	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,27	
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>	<b>25,15</b>
<b>B.D.I ( 26,85% )</b>	<b>6,75</b>
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>	<b>31,90</b>

## TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TOPOGRAFO	h	1,000000	47,98	47,98
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,27	0,27
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,62	0,62
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,10	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 21,88	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 47,98	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,27	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,27	
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>	<b>53,52</b>
<b>B.D.I ( 26,85% )</b>	<b>14,37</b>
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>	<b>67,89</b>

*Handwritten signature*

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

*Handwritten initials*

**ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP**

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM - CE



ÁGUA

Cron D

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Item	Serviço	Total	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
1	ADMINISTRACAO DA OBRA	41.482,02	17,00 % 7.051,94	17,00 % 7.051,94	17,00 % 7.051,94	17,00 % 7.051,94	17,00 % 7.051,94	15,00 % 6.222,30
2	SERVICOS PRELIMINARES	3.531,56	17,00 % 600,36	17,00 % 600,36	17,00 % 600,36	17,00 % 600,36	17,00 % 600,36	15,00 % 529,73
3	MOVIMENTO DE TERRA	34.075,58	17,00 % 5.792,85	17,00 % 5.792,85	17,00 % 5.792,85	17,00 % 5.792,85	17,00 % 5.792,85	15,00 % 5.111,34
4	OBRAS DE DRENAGEM	182.626,92	17,00 % 31.046,58	17,00 % 31.046,58	17,00 % 31.046,58	17,00 % 31.046,58	17,00 % 31.046,58	15,00 % 27.394,04
5	PAVIMENTACAO	653.313,28	17,00 % 111.063,26	17,00 % 111.063,26	17,00 % 111.063,26	17,00 % 111.063,26	17,00 % 111.063,26	15,00 % 97.996,99
	SARJETA	80.187,47	17,00 % 13.631,87	17,00 % 13.631,87	17,00 % 13.631,87	17,00 % 13.631,87	17,00 % 13.631,87	15,00 % 12.028,12
7	SINALIZACAO	30.904,44	17,00 % 5.253,75	17,00 % 5.253,75	17,00 % 5.253,75	17,00 % 5.253,75	17,00 % 5.253,75	15,00 % 4.635,67
8	LIMPEZA DA OBRA	16.052,66	17,00 % 2.558,95	17,00 % 2.558,95	17,00 % 2.558,95	17,00 % 2.558,95	17,00 % 2.558,95	15,00 % 2.257,90
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>1.041.173,91</b>	<b>176.999,56</b>	<b>176.999,56</b>	<b>176.999,56</b>	<b>176.999,56</b>	<b>176.999,56</b>	<b>156.176,09</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>176.999,56</b>	<b>353.999,13</b>	<b>530.998,69</b>	<b>707.998,26</b>	<b>884.997,82</b>	<b>1.041.173,91</b>

*[Handwritten signature]*

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050333 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

*[Handwritten initials]*



ÁGUA

# PROPOSTA DE PREÇOS

**TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22-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

# PROPOSTA DE PREÇO

*Z*

*N*

*u*

**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

Pedra Branca-CE, 14 DE JUNHO DE 2022.

À  
 Comissão de Licitação  
 Quixeramobim-CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22 - TP**

Apresentamos a V.Sas. nossa preposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22 – TP** pelo preço global de **R\$ R\$ 1.045.269,08 (UM MILHÃO, QUARENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS)**.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR GLOBAL
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 Nº 915807/2021/MDR/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\$ 1.045.269,08


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.

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

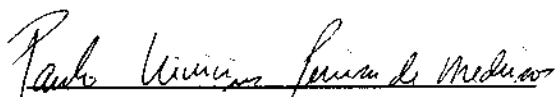
- Materiais, equipamentos e mão de obra;

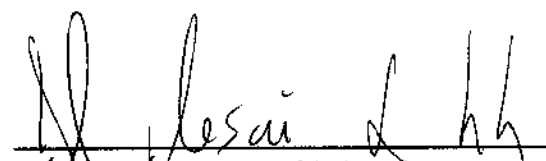
  
 Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sata 01  
 Pedra Branca CE

  
 Paulo Vinicius Pereira de Medeiros  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

- 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;

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 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



# PLANILHA ORÇAMENTAR

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

**DATA:** 14/06/2022 **BDI:** 26.85%

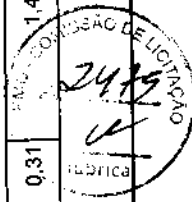
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

**LOCAL:** FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

**FONTE:** SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 202.109 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 4,23%		MES	6,00	5.842,31	1.568,66	7.410,97
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,26	40,34	190,60
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.233,00	0,43	0,12	1.228,15
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	15.631,00	1,72	0,46	34.075,58
<b>4 OBRAS DE DRENAGEM</b>								
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	SINAPI	M	4.263,00	33,56	9,01	181.475,91
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>								
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.067,90	36,45	9,79	650.499,70
<b>6 SARJETA</b>								
6.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	156,32	402,31	108,02	79.774,79
<b>7 SINALIZAÇÃO</b>								
7.1	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	26,00	73,51	19,74	2.424,60
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	33,60	662,03	177,76	28.216,94
<b>8 LIMPEZA DA OBRA</b>								
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.067,90	1,17	0,31	20.820,49



feições Construtores e Serviços Eireli  
 CNPJ: 17.815.710/0001-75  
 Rua Celso Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro - Sala 01  
 Petrópolis - RJ

**Teófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 068754359-0



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**DATA:** 14/06/2022      **VERBA:**      **BDI:** 26,85%  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SINAPI:** 202109 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021  
 Composições      PRÓPRIA      0,00%      0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
						VALOR BDI TOTAL:		221.221,34
						VALOR ORÇAMENTO:		824.047,74
						VALOR TOTAL:		1.045.289,08

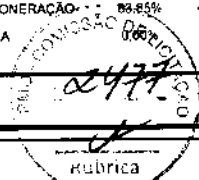
Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ 07/615 710/0001-75  
 Rua. Celesio Maria de Jesus 171  
 Bairro Círculo Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 14/06/2022	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05 2021
			Composição	PROPRIA 0,60%	



## 1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 4,23% (MES)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 4,23%	null	MES	1,00000000	5.842,31	5.842,31
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					5.842,31	
<b>VALOR:</b>					<b>5.842,31</b>	

## 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	35,2341	35,9388
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
<b>TOTAL Material:</b>					119,1642	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					31,1000	
<b>VALOR:</b>					<b>150,26</b>	

## 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	8,73	0,43
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,43	
<b>VALOR:</b>					<b>0,43</b>	

**Medeiros Construções e Serviços E.º**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus - 471  
 Bairro Chico Leandro, Sala 01  
 Pedra Branca - CE

## 3.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (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	40,70	0,28
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	230,74	0,23
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	60,67	0,48
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	180,74	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	48,07	0,28
73436	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	165,59	0,33
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,95	0,11

**Teófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro CIVIL  
 RNP - 060754359-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 14/06/2022	BDI: 26,85%																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<table border="1" style="font-size: small;"> <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>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</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	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	Composição		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																		
Composição		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE																					

	TOTAL Serviço:	1,72
VALOR:		1,72

### 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	89,10	0,62
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	19,82	19,91
TOTAL Material:						20,53

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	479,41	0,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,97	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,95	5,38
TOTAL Serviço:						13,03
VALOR:						33,56

### 5.1. 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	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3400	0,8334
TOTAL Equipamento:						2,0349

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2712	9,0407
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3994	9,8099
TOTAL Material:						18,8506

Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						36,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8250	51,9899
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4281	72,8485
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5544	121,9680
TOTAL Material:						246,8064

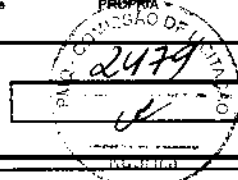
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 14/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%



**VALOR:** 402,31

### 7.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

Material	FONTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					74,25	
<b>VALOR:</b>					73,51	

### 7.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,8400	12,6840
<b>TOTAL Equipamento:</b>					51,9690	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4752	0,9504
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8217	2,4651
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3833	523,3833
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1567	51,4701
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1378	8,1378
<b>TOTAL Material:</b>					586,4067	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					17,6270	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO PMIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	335,0400	6,0307
<b>TOTAL Serviço:</b>					6,0307	
<b>VALOR:</b>					662,03	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1,1663	
<b>VALOR:</b>					1,17	

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ 07.815.710/0001-75  
 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

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		
<b>LOCAL:</b>	FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE		
<b>DATA:</b>	14/06/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202.109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composições		PROPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.465,82	17,00 % 7.559,19	17,00 % 7.559,19	17,00 % 7.559,19	17,00 % 7.559,19	17,00 % 7.559,19	15,00 % 6.689,87	100,00 % 44.465,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.515,35	17,00 % 597,61	17,00 % 597,61	17,00 % 597,61	17,00 % 597,61	17,00 % 597,61	15,00 % 527,30	100,00 % 3.515,35
3	MOVIMENTO DE TERRA	34.075,58	17,00 % 5.792,85	17,00 % 5.792,85	17,00 % 5.792,85	17,00 % 5.792,85	17,00 % 5.792,85	15,00 % 5.111,33	100,00 % 34.075,58
4	OBRAS DE DRENAGEM	181.475,91	17,00 % 30.850,90	17,00 % 30.850,90	17,00 % 30.850,90	17,00 % 30.850,90	17,00 % 30.850,90	15,00 % 27.221,41	100,00 % 181.475,91
5	PAVIMENTAÇÃO	650.499,70	17,00 % 110.584,95	17,00 % 110.584,95	17,00 % 110.584,95	17,00 % 110.584,95	17,00 % 110.584,95	15,00 % 97.574,95	100,00 % 650.499,70
6	SARJETA	79.774,79	17,00 % 13.561,71	17,00 % 13.561,71	17,00 % 13.561,71	17,00 % 13.561,71	17,00 % 13.561,71	15,00 % 11.966,24	100,00 % 79.774,79
7	SINALIZAÇÃO	30.641,44	17,00 % 5.209,04	17,00 % 5.209,04	17,00 % 5.209,04	17,00 % 5.209,04	17,00 % 5.209,04	15,00 % 4.596,24	100,00 % 30.641,44
8	LIMPEZA DA OBRA	20.820,49	17,00 % 3.539,48	17,00 % 3.539,48	17,00 % 3.539,48	17,00 % 3.539,48	17,00 % 3.539,48	15,00 % 3.123,09	100,00 % 20.820,49
		1.045.269,08	177.695,73	177.695,73	177.695,73	177.695,73	177.695,73	156.790,43	1.045.269,08
			177.695,73	355.391,46	533.087,19	710.782,92	888.478,65	1.045.269,08	



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

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	14/06/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

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

BDI = 26,85%

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



3

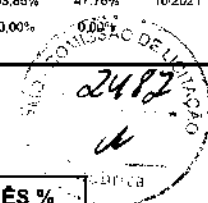
Medeiros Construções e Serviços Ltda  
CNPJ 07.615.710/0001-75  
Rua Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 14/06/2022	BDI: 26,85%																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<table border="1" style="font-size: small;"> <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>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</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	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE																					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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

Medeiros Construções e Serviços Civil  
 CNPJ: 07.615.716/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro - Sala 11  
 Foz de Branca - CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 14/06/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

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

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0





(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Distrito Esportivo Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2022

Ao Município de QUIXERAMOBIM – CE  
Comissão permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0705120122-TP/2022

**OBJETO: 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 Nº 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA 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 Nº 0705120122-TP/2022**

Peço Valor Global de **R\$ 1.045.277,48**

**Um Milhão Quarenta e Cinco Mil Duzentos e Setenta e Sete reais e Quarenta 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, 14 de Junho de 2022

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Remo Régis Girão

7

N

44



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1330 Distrito Esportivo Santa-Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97



## DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, , 14 de Junho de 2022

Ao Município de QUIXERAMOBIM - CE  
Comissão permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0705120122-  
TP/2022

**OBJETO: 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 Nº 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE 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 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.

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

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2022

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

CLEUZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA


Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39627-D

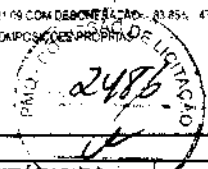
Remo Régis Girão

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA ENGENHEIRO CIVIL	OBRA:	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 Nº 91587/2021 MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	DATA: 14/06/2022 BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF SEINFRA 2021 COM DESONERACAO 89,85% 47,76% 15/22** SINAPI 2021/09 COM DESONERACAO 89,85% 47,76% 10/22** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM/CE	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SÉM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA LOCAL</b>								<b>R\$ 44.243,52</b>
1.1		AD - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA ( 4,23% )	PRÓPRIA	MÉS	6,00	5.813,10	1.560,82	7.373,92	44.243,52
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 3.522,31</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,71	40,47	191,18	2.294,16
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.233,00	0,43	0,12	0,55	1.228,15
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 34.075,58</b>
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	15.631,00	1,72	0,46	2,18	34.075,58
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>R\$ 181.475,91</b>
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	SINAPI	M	4.263,00	33,56	9,01	42,57	181.475,91
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 650.640,38</b>
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.067,90	36,46	9,79	46,25	650.640,38
<b>6</b>	<b>SARJETA</b>								<b>R\$ 79.862,32</b>
6.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	156,32	402,75	108,14	510,89	79.862,32
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 30.777,65</b>
7.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	26,00	73,88	19,84	93,72	2.436,72
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	33,60	664,94	178,54	843,48	28.340,93
<b>8</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>R\$ 20.679,81</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.067,90	1,16	0,31	1,47	20.679,81
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 221.223,44</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 824.054,04</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.045.277,48</b>

Um Milhão Quarenta e Cinco Mil Duzentos e Setenta e Sete reais e Quarenta e Oito centavos

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

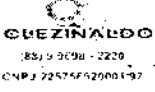
*Remo Régis Girão*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

 <p><b>CLEZINALDO</b> 851.9.322-68 CNPJ 22.575.652/0001-97</p>	<b>OBRA:</b>	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 Nº 915807/2021/MDR/CAIXA. CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA PREFEITURA MUNICIPAL.	<b>DATA:</b> 14/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SLINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	2021-03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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 LOCAL	44.243,52	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			7.521,40	7.521,40	7.521,40	7.521,40	7.521,40	6.636,52	44.243,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.522,31	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			598,79	598,79	598,79	598,79	598,79	528,36	3.522,31
3	MOVIMENTO DE TERRA	34.075,58	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			5.792,85	5.792,85	5.792,85	5.792,85	5.792,85	5.111,33	34.075,58
4	OBRAS DE DRENAGEM	181.475,91	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			30.850,90	30.850,90	30.850,90	30.850,90	30.850,90	27.221,41	181.475,91
5	PAVIMENTAÇÃO	650.640,38	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			110.608,86	110.608,86	110.608,86	110.608,86	110.608,86	97.596,08	650.640,38
6	SARJETA	79.862,32	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			13.576,59	13.576,59	13.576,59	13.576,59	13.576,59	11.979,37	79.862,32
7	SINALIZAÇÃO	30.777,65	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			5.232,20	5.232,20	5.232,20	5.232,20	5.232,20	4.616,65	30.777,65
8	LIMPEZA DA OBRA	20.679,81	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			3.515,57	3.515,57	3.515,57	3.515,57	3.515,57	3.101,96	20.679,81
1.045.277,48			177.697,16	177.697,16	177.697,16	177.697,16	177.697,16	156.791,68	1.045.277,48
			177.697,16	355.394,32	533.091,48	710.788,64	888.485,80	1.045.277,48	

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*

*7*

*44*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <p><b>CLEZINALDO</b>                  (041) 9 3090 - 2220                  CNPJ 17.215.652/0001-37</p>	<b>OBRA:</b>	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 Nº 9156072021/MUNICIPAIXÁ, CE LIBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DE SEU MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 14/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	<b>SEINFRA:</b>	02711 COM DESONERACAO	33 R\$	17 70%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM/CE	<b>SINAPI:</b>	202119 COM DESONERACAO	43 R\$	17 70%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



<b>1.1 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA ( 4,23% )</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	MÊS	1,00000000	14.937,19	14.937,19
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS	MÊS	3,00000000	6.647,14	19.941,42
<b>TOTAL GERAL S/ BDI:</b>					<b>34.878,61</b>
<b>QUANTIDADE DE MESES:</b>					<b>6,00</b>
<b>VALOR POR MÊS S/ BDI:</b>					<b>5.813,10</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>1.560,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7.373,92</b>

<b>2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4723	30,9400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,9400</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,7662</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,71</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>40,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>191,18</b>

<b>2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,68	0,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,43</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,55</b>

<b>3.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

*(Handwritten signatures and marks at the bottom of the page)*

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	40,45	0,28
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	230,96	0,23
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	60,32	0,48
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	180,41	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	47,80	0,28
73436	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	165,08	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,83	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,72</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,18</b>

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	88,55	0,62
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,93	20,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,63</b>	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	478,86	0,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,82	7,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,83	5,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,93</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>33,56</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>9,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>42,57</b>	

**5.1. 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	23,9700	1,1985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,5100	0,8351
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0336</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,4830</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5756	9,0863

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME (CNPJ Nº 22.575.352/0001-97

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CEP: 60811-008 | (08) 9 9890-7770 | cles.naldosariva@gmail.com

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7297	9,8595
TOTAL MATERIAL:						18,9458
VALOR:						36,46
VALOR BDI (26.85%):						9,79
VALOR COM BDI:						46,25



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

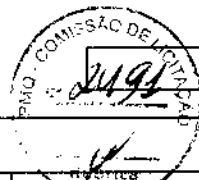
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4723	154,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						154,7000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1625	52,2524
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8091	73,2164
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5572	122,5840
TOTAL MATERIAL:						248,0528
VALOR:						402,75
VALOR BDI (26.85%):						108,14
VALOR COM BDI:						510,89

## 7.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

VALOR:	73,88
VALOR BDI (26.85%):	19,84
VALOR COM BDI:	93,72

## 7.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6400	39,2760
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,2500	12,7250
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,0010
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6662	2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4723	15,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5370
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4776	0,9552
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8259	2,4777
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0267	526,0267
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2434	51,7302
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1789	8,1789
TOTAL MATERIAL:						589,3687
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	335,3800	6,0368
TOTAL SERVICOS:						6,0368
VALOR:						664,94
VALOR BDI (26.85%):						178,54



VALOR COM BDI: 843,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4723	1,1603
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1603</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,47</b>

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*

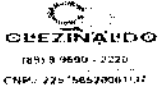
*J*

*J*

*uf*



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

 <p><b>CLEZINALDO</b> R.S. 9.959 - 220 CNPJ: 22.516.579/0001-32</p>	<b>OBRA:</b>	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 Nº 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
	<b>DESCRICAÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL</b>	DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SCINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>BENEFICIOS</b>		
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5 APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Cleinaldo Saraiva de Almeida*

*Remo Régis Girão*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <p><b>GUEZINALDO</b> (88) 9 3090 - 2200 CNPJ 22.574.520/0001-74</p>	<b>OBRA:</b>	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 Nº 915607/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 14/06/2022	<b>BDI:</b> 20,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SENTRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	2021/11 - COM DESONERAÇÃO	9,79%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	4,18%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,80</b>	<b>18,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

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

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

SUASSUNA



# PROPOSTA COMERCIAL

J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI - ME  
CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUN. CIPAL: 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 07.05.12.01.22 – TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22 – TP**, pelo preço global de R\$ 1.046.632,04 (UM MILHÃO QUARENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E QUATRO 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 DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM – CE.	SERV	01	R\$ 1.046.632,04

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  
CNPJ Nº 080285853-1





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

SUASSUNA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	14/06/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DEBOMERAÇÃO	
	LOCAL:	FOGAREIRO - PASSAGENS - QUIXERAMÓBIM - CE	UNID	M2	HORA	23,85%	DATA REF

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>44.250,84</b>
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	5.814,06	7.375,14	44.250,84
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.544,64</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,71	191,18	2.294,16
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	2.233,00	0,44	0,56	1.250,48
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>34.700,82</b>
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	15.631,00	1,75	2,22	34.700,82
<b>4</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>182.030,10</b>
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	SINAPI	M	4.263,00	33,66	42,70	182.030,10
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>650.781,05</b>
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.067,90	36,47	46,26	650.781,05
<b>6</b>		<b>SARJETA</b>						<b>79.865,45</b>
6.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	156,32	402,77	510,91	79.865,45
<b>7</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>30.779,33</b>
7.1	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	26,00	73,88	93,72	2.436,72
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	33,60	664,98	843,53	28.342,61
<b>8</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>20.679,81</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.067,90	1,16	1,47	20.679,81
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>1.046.632,04</b>

Um Milhão Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Trinta e Dois reais e Quatro centavos

*Jose Sussana Sendeux Neto*  
 S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP  
 RUA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
 CEP: 63.463.259/0001-74

*[Handwritten mark]*

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 CI  
 RUA EDMILSON PATRICIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX  
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMÓBIM - CE  
 FONE: (88) 3333-3333  
 E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

SUASSUNA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	14/06/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	FOGARLIRO - PASSAGENS - QUIXERAMBIM - CE	SEINFRA	1.27 - COM DESENERAÇÃO	83,80%	47,74%	05/2021
			BRUP1	2021/01 - COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,75%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PADRÃO	1130%	1100%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.250,84	4,23
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.544,64	0,34
3	MOVIMENTO DE TERRA	34.700,82	3,32
4	OBRAS DE DRENAGEM	182.030,10	17,39
5	PAVIMENTAÇÃO	650.781,05	62,18
6	SARJETA	79.865,45	7,63
7	SINALIZAÇÃO	30.779,33	2,94
8	LIMPEZA DA OBRA	20.679,81	1,98
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.046.632,04</b>	<b>100,00</b>

Um Milhão Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Trinta e Dois reais e Quatro centavos

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

*[Signature]*  
 Renato Costa Soares  
 Eng.º Civil CREA/CE 120.000  
 RNP Nº 0600



*[Signature]*

*N*

*CP*

J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI-EPP  
 CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUN  
 RUA EDMILSON PATRICIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDI  
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM - CE  
 FONE: (81) 3333-1111  
 E-MAIL: construtorasuassuna@suassuna.com.br

SUASSUNA

Jose Suassuna Sardenha  
 J. S. SINDEAUX NETO - GIRELI-EPP  
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SUASSUNA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	14/06/2022		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	FOGAREIRO PASSACENS QUIXERAMOBIM CE	SEINFHA:	0271 COM DESONERACAO	HORA:	83,85% 47,76% 08/2021
			SINAPI:	2021/01 COM DESONERACAO	MES:	83,85% 47,76% 10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	0,00% 0,00%

1.1. COMP-85371301 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93566 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,16666667	14.938,79	2.489,72
94795 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	6.648,68	3.324,34
TOTAL Serviço:					5.814,06
VALOR:					5.814,06

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 SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	74,87	74,87
11691 PORTALTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	17,55	78,98
11725 PREGO 15X15 (1,12" x 1,13") (APROXIMADAMENTE 672N/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,46	2,32
TOTAL Material:					119,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFHA	H	1,99000000	15,55	30,94
TOTAL Mão de Obra:					30,94
VALOR:					150,71

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFICA AF_10/2018	SINAPI	UM	0,05000000	8,71	0,44
TOTAL Serviço:					0,44
VALOR:					0,44

3.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	SINAPI	CHI	0,00700000	40,56	0,28
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	SINAPI	CHP	0,00700000	231,77	0,23
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	SINAPI	CHI	0,00800000	60,39	0,48
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	SINAPI	CHP	0,00010000	180,56	0,02
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO T/A / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,08 M, CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00500000	47,86	0,23
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO	SINAPI	CHP	0,00200000	165,32	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,90	0,12
TOTAL Serviço:					1,75
VALOR:					1,75

4.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016 P (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	89,55	0,63
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 130X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,93	20,03
TOTAL Material:					20,66
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00100000	483,00	0,48
88308 PRESEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,90	7,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,90	5,36
TOTAL Serviço:					13,00



J. S. SINDEAUX NETO  
 CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUN  
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDI  
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAÍ  
 FONE: (81)  
 E-MAIL: construtorasuassuna@g





VALOR:	33,66
--------	-------

5.1. 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	1,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,51	0,84
TOTAL Equipamento:					2,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,58	9,09
11600 PEDRA DE MÃO (MACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,73	9,86
TOTAL Material:					18,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,77	6,20
17543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,55	9,28
TOTAL Mão de Obra:					15,48
VALOR:					36,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,16	52,25
10280 BIRTA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,81	73,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	124,20
TOTAL Material:					248,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	15,55	154,72
TOTAL Mão de Obra:					154,72
VALOR:					402,72

7.1. 00013521 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	74,25	74,25
TOTAL Material:					74,25
VALOR:					73,88

8.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

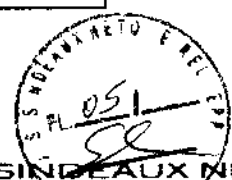
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (H)	SEINFRA	H	0,90000000	41,65	39,79
10703 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10900000	127,26	12,73
TOTAL Equipamento:					52,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA F ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA F ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,09	526,09
10198 PONTALITE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,24	51,72
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,18	8,18
TOTAL Material:					589,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,09950000	20,77	2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	15,55	15,47

*Jose Suassuna*  
 José Suassuna, Diretor Geral  
 SUASSUNA NETO, EIRELI-EPP

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



J. S. SUASSUNA NETO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 23 463 259/0001.74 - CGF: 06 4764060 - INSCRIÇÃO MUN  
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SÍNDI  
 POMPEIA - CEP: 63 800-000 - QUIXERAÍ  
 FONE: (81)  
 E-MAIL: construtorasuassuna@g



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C326A	CONCRETO P/AVIBR., FCK- 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	335,40	6,04
TOTAL Serviço:						6,04
VALOR:						664,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:						1,16
VALOR:						1,16

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

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





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
SUASSUNA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	14/08/2022 BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	FOCAREIRO PASSAGENS QUIXERAMOBIM DE	SE-NFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			SINAPI:	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	10/2021
				COMPOSIÇÃO PROPRIA:	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	44.250,84	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			7.522,64	7.522,64	7.522,64	7.522,64	7.522,64	6.637,64	44.250,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.544,64	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			602,59	602,59	602,59	602,59	602,59	531,69	3.544,64
3	MOVIMENTO DE TERRA	34.700,82	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			5.899,14	5.899,14	5.899,14	5.899,14	5.899,14	5.205,12	34.700,82
4	OBRAS DE DRENAGEM	182.030,10	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			30.945,12	30.945,12	30.945,12	30.945,12	30.945,12	27.304,50	182.030,10
5	PAVIMENTAÇÃO	650.781,05	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			110.632,78	110.632,78	110.632,78	110.632,78	110.632,78	97.617,15	650.781,05
6	SARJETA	79.865,45	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			13.577,13	13.577,13	13.577,13	13.577,13	13.577,13	11.979,80	79.865,45
7	SINALIZAÇÃO	30.779,33	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			5.232,49	5.232,49	5.232,49	5.232,49	5.232,49	4.616,88	30.779,33
8	LIMPEZA DA OBRA	20.679,81	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			3.515,57	3.515,57	3.515,57	3.515,57	3.515,57	3.101,96	20.679,81
		1.046.632,04	177.927,46	177.927,46	177.927,46	177.927,46	177.927,46	156.994,74	1.046.632,04
			177.927,46	355.854,92	533.782,38	711.709,84	889.637,30	1.046.632,04	

*Jose Suassunete Sindaux 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 060285653-1



*[Handwritten mark]*

*y*

*up*

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@suassuna.com.br



COMPOSIÇÃO DO BDI			
SUASSUNA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 14/06/2022 BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	
	LOCAL:	FOCARE-RC PASSAGENS - QUIXERAMOBIM - CE	
		PONTE	VERSÃO
		SEMPRE	COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.
			1529,1
			1929,1
			0,00%
			0,70%

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

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

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

BDI = 26,85%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

*Jose Suassuna Sindcaux net*  
 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



J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUN.  
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDI  
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM - CE  
 FONE: (81) 3333-1111  
 E-MAIL: construtorasuassuna@suassuna.com.br



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

SUASSUNA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	14/06/2027	BDI:	25,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	FOCAPEIRO PASSAGENS QUIXERAMOBIM CE	SEINFRA	12711 DDA DE SONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SENAI	2021AN COM DE SONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A+B+C+D

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

*CRCS*  
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 - QUIXERAÍ  
FONE: (81)

E-MAIL: construtorasuassuna@g



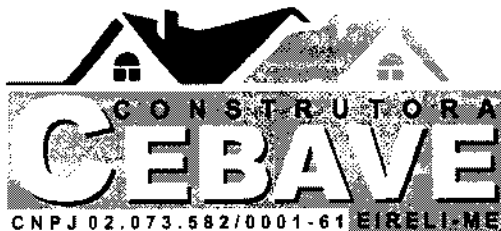
## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22-TP

A handwritten signature or mark in the bottom left corner of the page.

Rua Leon Gradvohl, 614 – Jardim Cearense  
CEP 60.712-152 Fortaleza – Ceará  
Fone (85) 99672.3503

A handwritten signature or mark in the bottom right area of the page.



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM/CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.12.01.22-TP**

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 07.05.12.01.22-TP pelo preço global de (R\$ 1.049.036,84– Um milhão, quarenta e nove mil, trinta e seis reais e oitenta e quatro centavos).

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR GLOBAL
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 Nº 915807/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.	SERVIÇO	1.049.036,84

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. *ll*


Atenciosamente,

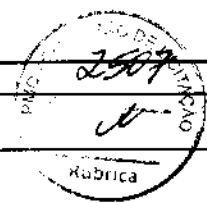
**FORTALEZA, CE 14 DE JUNHO 2022.**

  
CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME  
Francisco Vilson Militão Teixeira  
CPF: 647.826.383-53  
Diretor

  
CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME  
Fernando Regis Pimenta Felício  
Eng. Civil  
CREA 060215183-0

  
Rua Leon Gradwohl, 614 – Jardim Cearense  
CEP 60.712-152 Fortaleza – Ceará  
Fone (85) 99672.3503

RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 14/06/2022	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</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>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</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	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIST FOGAREIRO - QUIXERAMOBIM -CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM																							



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	43.131,84	4,11
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.533,35	0,34
3	MOVIMENTO DE TERRA	34.075,58	3,26
4	OBRAS DE DRENAGEM	182.413,77	17,39
5	PAVIMENTAÇÃO	653.875,99	62,33
6	SARJETA	80.259,38	7,65
7	SINALIZAÇÃO	30.926,44	2,95
8	LIMPEZA	20.820,49	1,98

VALOR BDI TOTAL: 222.022,58 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 827.014,26

VALOR TOTAL: 1.049.036,84

  
 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME  
 Francisco Wilson Militão Teixeira  
 CPF: 647.826.383-53  
 Diretor

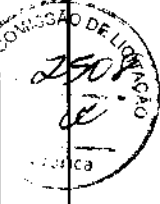
  
 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME  
 Fernando Regis Pimenta Felício  
 Eng. Civil  
 CREA 060215183-0



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE			<b>DATA:</b>	14/06/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSAO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIST FOGAREIRO - QUIXERAMOBIM -CE			<b>SINAPI</b>	2021609 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>MES</b>	47,76%
							0,00%
							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		MES	6,00	5.667,04	7.188,64	43.131,84
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.533,35</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,44	40,66	2.305,20
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.233,00	0,43	0,12	1.228,15
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>34.075,58</b>
3.1	180576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	15.631,00	1,72	0,46	34.075,58
<b>4</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>182.413,77</b>
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	SINAPI	M	4.263,00	33,73	9,06	182.413,77
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>653.875,99</b>
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.067,90	36,64	9,84	653.875,99
<b>6</b>		<b>SARJETA</b>						<b>80.259,38</b>
6.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	156,32	404,75	108,68	80.259,38
<b>7</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>30.926,44</b>
7.1	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	26,00	74,24	19,93	2.448,42
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	33,60	668,16	179,40	28.478,02
<b>8</b>		<b>LIMPEZA</b>						<b>20.820,49</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.067,90	1,17	0,31	20.820,49




El


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE				<b>DATA:</b>	14/06/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE				<b>FONTE:</b>	VERBÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO FOGAREIRO - QUIXERAMOBIM - CE				<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM				<b>SINAPI:</b>	2021109 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	08/2021
					<b>Composições:</b>	PRÓPRIA		10/2021
								0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
							VALOR BDI TOTAL:	222.022,58
							VALOR ORÇAMENTO:	827.014,26
							VALOR TOTAL:	1.049.036,84

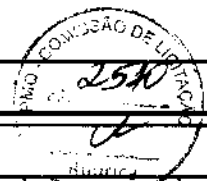
  
**CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME**  
 Francisco Wilson Milhão Teixeira  
 CPF: 647.826.383-53  
 Diretor

  
**CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME**  
 Fernando Regis Pimenta Felício  
 Eng. Civil  
 CREA 060215183-0



CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA:	14/06/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIST FOGAREIRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	null	MÊS	1,00000000	5.667,04	5.667,04
TOTAL Não Oficial:						5.667,04
VALOR:						5.667,04
VALOR BDI (26,86%):						1.521,80
VALOR COM BDI:						7.188,84

### 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	35,5829	36,2946
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9850	24,9850
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6075	56,7338
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5369	2,3305
TOTAL Material:					120,3439

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5469	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					151,44
VALOR BDI (26,86%):					40,66
VALOR COM BDI:					192,10

### 2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,72	0,43
TOTAL Serviço:					0,43
VALOR:					0,43
VALOR BDI (26,86%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,55

### 3.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

Serviço	FONTE	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	40,65	0,28
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	231,97	0,23
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	60,61	0,48

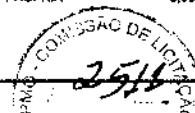
*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	<b>DATA:</b> 14/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIST FOGAREIRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	187,23	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	48,01	0,28
73436	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	165,80	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,89	0,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,72
<b>VALOR:</b>						1,72
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						0,46
<b>VALOR COM BDI:</b>						2,18

### 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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	89,98	0,62
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,02	20,12
<b>TOTAL Material:</b>						20,74

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	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	479,83	0,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,91	7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,89	5,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						12,99
<b>VALOR:</b>						33,73
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						9,06
<b>VALOR COM BDI:</b>						42,79

### 5.1. 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	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9100	0,8391
<b>TOTAL Equipamento:</b>						2,0431

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8678	9,1302
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0468	9,9070
<b>TOTAL Material:</b>						19,0372


  

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7658	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5469	9,3300

W

3

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 14/06/2022	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS 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>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</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%	09/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DIST FOGAREIRO - QUIXERAMOBIM -CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM																								



TOTAL Mão de Obra:	15,5610
Valor:	36,64
VALOR BDI (26,85%):	9,84
VALOR COM BDI:	46,48

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,4865	52,5045
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1748	73,5696
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5599	123,1780
TOTAL Material:					249,2521

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5469	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
Valor:					404,75
VALOR BDI (26,85%):					108,68
VALOR COM BDI:					513,43

### 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:	74,24
VALOR BDI (26,85%):	19,93
VALOR COM BDI:	94,17

### 7.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

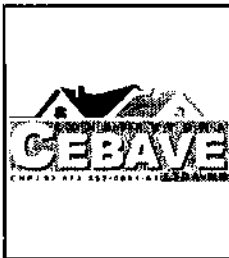
Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8600	12,7860
TOTAL Equipamento:					52,2600

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4799	0,9598
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8298	2,4894
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,5643	528,5643
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3265	51,9795
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2184	8,2184
TOTAL Material:					592,2114

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7658	2,0770

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	<b>DATA:</b> 14/06/2022	<b>BDI: 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIST FOGAREIRO - QUIXERAMOBIM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	1,00000000	15,5469	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0300	6,0665
TOTAL Serviço:					6,0665
VALOR:					666,18
VALOR BDI (26,85%):					179,40
VALOR COM BDI:					847,58

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	15,5469	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR BDI (26,85%):					0,31
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

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO FOGAREIRO - QUIXERAMOBIM - CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			
<b>DATA:</b>	14/06/2022	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%


CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	14.067,90	46,48	653.875,99	62,33	62,33	A
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	SINAPI	Serviço	M	4.253,00	42,79	182.413,77	17,39	79,72	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	156,32	513,43	80.259,38	7,65	87,37	C
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		Não Oficial	MÉS	6,00	7.188,64	43.131,84	4,11	91,48	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	15.631,00	2,18	34.075,58	3,25	94,73	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	33,60	847,56	28.478,02	2,71	97,45	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	14.067,90	1,48	20.820,49	1,98	99,43	C
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	Material	UN	26,00	94,17	2.446,42	0,23	99,66	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	192,10	2.305,20	0,22	99,88	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	2.233,00	0,55	1.228,15	0,12	100,00	C

**Subtotal até 100,00% 1.049.036,84**

**Outros 0,00**

**Valor total do Orçamento 1.049.036,84**

  
**CONSTRUTORA DEBRAVE LTDA - ME**  
 Francisco Vilas Boas - Teixeira  
 (085) 3383-7800 / (085) 3383-5531  
 Rua: ...  
 CEP: ...

  
**CONSTRUTORA DEBRAVE LTDA-ME**  
 Fernando Regis Pimenta Felício  
 Eng. Civil  
 CREA 060215183-0





40

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE				<b>DATA :</b>	14/06/2022	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE				<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIST FOGAREIRO - QUIXERAMOBIM - CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM				SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
					Composições		0,00%	0,00%	
					PRÓPRIA				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	43.131,84	17,00 % 7.332,41	17,00 % 7.332,41	17,00 % 7.332,41	17,00 % 7.332,41	17,00 % 7.332,41	15,00 % 6.469,79	100,00 % 43.131,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.533,35	17,00 % 600,67	17,00 % 600,67	17,00 % 600,67	17,00 % 600,67	17,00 % 600,67	15,00 % 530,00	100,00 % 3.533,35
3	MOVIMENTO DE TERRA	34.075,58	17,00 % 5.792,85	17,00 % 5.792,85	17,00 % 5.792,85	17,00 % 5.792,85	17,00 % 5.792,85	15,00 % 5.111,33	100,00 % 34.075,58
4	OBRAS DE DRENAGEM	182.413,77	17,00 % 31.010,34	17,00 % 31.010,34	17,00 % 31.010,34	17,00 % 31.010,34	17,00 % 31.010,34	15,00 % 27.362,07	100,00 % 182.413,77
5	PAVIMENTAÇÃO	653.875,99	17,00 % 111.158,92	17,00 % 111.158,92	17,00 % 111.158,92	17,00 % 111.158,92	17,00 % 111.158,92	15,00 % 98.081,39	100,00 % 653.875,99
6	SARJETA	80.259,38	17,00 % 13.644,09	17,00 % 13.644,09	17,00 % 13.644,09	17,00 % 13.644,09	17,00 % 13.644,09	15,00 % 12.038,93	100,00 % 80.259,38
7	SINALIZAÇÃO	30.926,44	17,00 % 5.257,49	17,00 % 5.257,49	17,00 % 5.257,49	17,00 % 5.257,49	17,00 % 5.257,49	15,00 % 4.638,99	100,00 % 30.926,44
8	LIMPEZA	20.820,49	17,00 % 3.539,48	17,00 % 3.539,48	17,00 % 3.539,48	17,00 % 3.539,48	17,00 % 3.539,48	15,00 % 3.123,09	100,00 % 20.820,49
		1.049.036,84	178.336,25	178.336,25	178.336,25	178.336,25	178.336,25	157.355,59	1.049.036,84
			356.672,50	535.008,75	713.345,00	891.681,25	1.049.036,84		

  
**CONSTRUTORA GEBAVE LTDA - ME**  
 Francisco Visconti Monteiro Teixeira  
 CPF: 647.826.383-53  
 Diretor

  
**CONSTRUTORA GEBAVE LTDA-ME**  
 Fernando Rego Pimenta Felício  
 Eng. Civil  
 CREA Nº0215183-0





COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 14/06/2022																			
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	BDI : 26,85%																			
	LOCAL:	DIST FOGAREIRO - QUIXERAMOBIM -CE																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</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>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	VERBAO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VERBAO	HORA	MEB	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			




COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>


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

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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

  
 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME  
 Francisco Vilson Mota Teixeira  
 CPF: 647.826.383-53  
 Diretor

  
 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME  
 Fernando Regis Pimenta Felício  
 Eng. Civil  
 CREA 060215183-0

8

✓

44



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	<b>DATA:</b> 14/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIST FOGAREIRO - QUIXERAMOBIM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

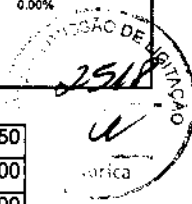
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	<b>DATA:</b> 14/08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE FOGAREIRO, DISTRITO DE PASSAGENS NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIST FOGAREIRO - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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 Rimenta Felício  
Eng. Civil  
CREA 060215183-0