

Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

Fis. 7989

Rubrica

PROPOSTA DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de Boa Viagem/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

Banco: Banco do Brasil

Agência Nº 0940-7

Conta Corrente Nº 22057-4

José Urias Filho-ME

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

A empresa JOSÉ URIAS FILHO - ME, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira - CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de R\$ 539.658,07 (Quinhentos e trinta e nove mil, seiscentos e cinquenta e oito reais e sete centavos), Conforme projeto Básico.

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 Urias Filho, portador da carteira de identidade nº 99029235277 SSP CE e CPF nº 161.206.518-02, como representante legal desta empresa.

1. Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;
2. 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Service.
3. Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

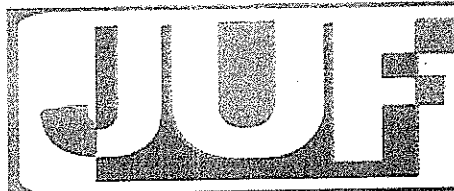
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 22 DE JUNHO DE 2021

José Urias Filho
Sócio Diretor
CPF: 161.206.518-02

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694811

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME
JOSE URIAS FILHO - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74

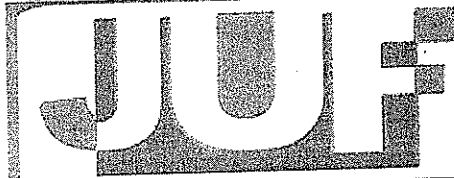


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM / PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	22/09/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM / PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					17.271,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	159,88	959,28
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.365,66	0,42	573,58
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	10.562,62	1,49	15.738,30
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					489.634,88
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.743,22	32,68	318.408,43
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.731,32	34,01	92.892,19
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.731,32	28,68	78.334,26
3		BUEIRO					11.112,84
3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,00	269,62	4.313,92
3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	4,00	1.699,73	6.798,92
4		SINALIZAÇÃO					11.076,57
4.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	5,00	93,82	469,10
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	15,82	670,51	10.607,47
5		SERVIÇOS DIVERSOS					10.562,62
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.562,62	1,00	10.562,62
VALOR BDI TOTAL:							119.869,39
VALOR ORÇAMENTO:							419.798,68
VALOR TOTAL:							539.658,07

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONCALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

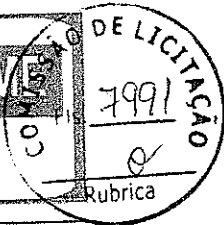
SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL
 FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



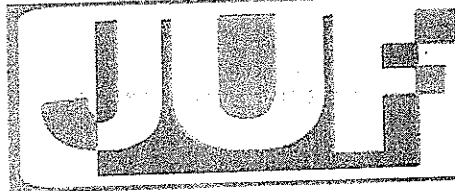
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM / PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	22/06/2021	BDI: 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM / PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

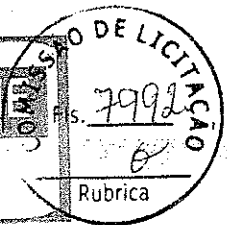
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.271,16	3,20
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	489.634,88	90,73
3	BUEIRO	11.112,84	2,06
4	SINALIZAÇÃO	11.076,57	2,05
5	SERVIÇOS DIVERSOS	10.562,92	1,96
	VALOR BDI TOTAL:	119.859,39	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	419.798,68	
	VALOR TOTAL:	539.658,07	

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. BONCALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL
 FONE: (88) 9.9638-0137 | 9.9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME
JOSE URIAS FILHO - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM / PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	22/06/2021	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM / PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: 48,99% REF: 12/2018
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00000000	10,44	20,88
TOTAL MAO DE OBRA:				20,88

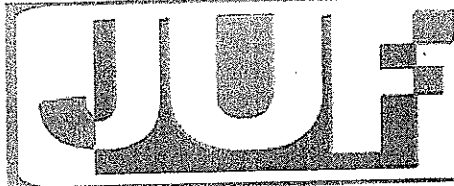
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	26,20	26,72
11100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	16,95	16,95
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	12,99	58,46
11725	PREGO 15X15	0,15000000	8,90	1,34
TOTAL MATERIAL:				103,47
VALOR:				124,35

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	0,05000000	6,68	0,33
TOTAL SERVICO:				0,33
VALOR:				0,33

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

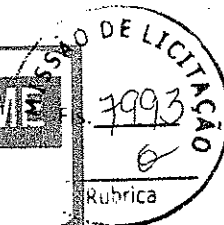
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,00700000	28,14	0,19
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 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	0,00100000	148,68	0,14
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	0,00800000	41,21	0,32
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	0,00010000	116,57	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	0,00600000	31,97	0,19
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	0,00200000	111,15	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00800000	11,31	0,09



Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



TOTAL SERVICOS:	1,16
VALOR:	1,16

2.1. 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	19,07	0,95
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,04	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,56	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,09	4,23
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,44	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:					10,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,34	5,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,81	7,92
TOTAL MATERIAL:					13,37	
VALOR:					25,42	

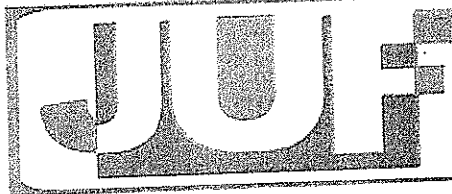
2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	67,15	0,47
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	14,91	14,98
TOTAL MATERIAL:					15,45	

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	0,00200000	381,27	0,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,70	5,79
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,31	4,45
TOTAL SERVICOS:					11,00	
VALOR:					26,45	

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

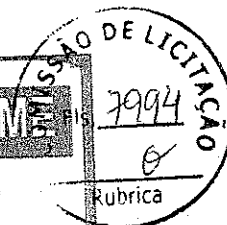
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	67,15	0,67
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	223,18	8,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,25	0,45
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	13,76	1,14



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:					10,51	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,70	6,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,31	5,13
TOTAL SERVIÇO:					11,80	
VALOR:					22,31	

3.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	154,45	159,08
TOTAL MATERIAL:					159,08	

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	0,01200000	381,27	4,57
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	10,56	6,75
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	39,66	11,38
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	99,03	13,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	11,31	14,47
TOTAL SERVIÇO:					60,63	
VALOR:					209,71	

3.2. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,89200000	286,62	284,32
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	44,74	40,80
101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	10,24	205,41
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,46000000	106,10	791,50
TOTAL SERVIÇO:					1.322,03	
VALOR:					1.322,03	

4.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	72,97
--------	-------

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

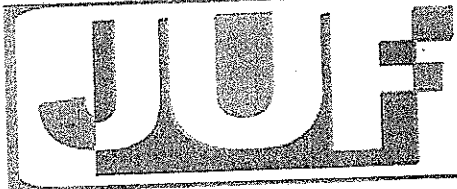
Página 5 de 11

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME

CNPJ
BENEF

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

Telefone: (080) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
RUA: 667069-08 LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	29,01	26,11
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	81,58	8,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,27	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,09	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:					11,85	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,76
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,66	1,98
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	417,65	417,65
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,82	44,46
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL MATERIAL:					471,34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	225,25	4,05
TOTAL SERVICO:					4,05	
VALOR:					521,51	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,44	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78	
VALOR:					0,78	

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL
 FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63-300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL 06.680.215-6

JUF Serviço Empreendimentos - ME
JOSE URIAS FILHO - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74

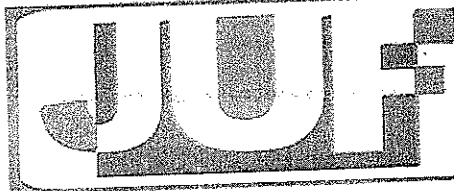


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																							
JUF	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM / PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 22/06/2021 BDI: 28,57%																				
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM / PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEAFRA</td> <td>026 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEAFRA	026 - COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEAFRA	026 - COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018																			
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS																						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.271,16	40,00%	50,00%	10,00%			100,00%*
			6.908,46	8.635,58	1.727,12			17.271,16
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	489.634,88	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%*
			97.926,98	97.926,98	97.926,98	97.926,98	97.926,98	489.634,88
3	BUEIRO	11.112,84	50,00%	50,00%				100,00%*
			5.556,42	5.556,42				11.112,84
4	SINALIZAÇÃO	11.076,57			30,00%	30,00%	40,00%	100,00%*
					3.322,97	3.322,97	4.430,63	11.076,57
5	SERVIÇOS DIVERSOS	10.562,62			10,00%	30,00%	60,00%	100,00%*
					1.056,26	3.168,79	6.337,57	10.562,62
			110.391,86	112.118,98	104.033,33	104.418,74	108.695,16	539.658,07
539.658,07			110.391,86	222.510,84	326.544,17	430.962,91	539.658,07	

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL
 FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 22/06/2021	BDI: 28,57%			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM / PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM / PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	46,63%	12/2018
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,32

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL	4,98

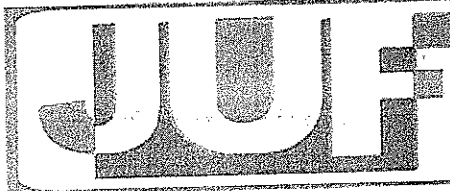
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

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

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONCALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL
 FONE: (88) 9 3638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

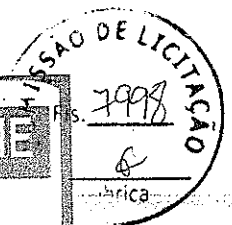



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM / PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA	DATA : 22/06/2021 BDI : 28,57%																				
	DESCRICAO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM / PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>025.1 COM DESONERACAO</td> <td>85,20%</td> <td>46,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SIWAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSICOES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,02%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SENFRA	025.1 COM DESONERACAO	85,20%	46,69%	12/2018	SIWAPI	2020/12 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	01/2021	COMPOSICOES PROPRIAS		0,00%	0,02%	
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																		
SENFRA	025.1 COM DESONERACAO	85,20%	46,69%	12/2018																			
SIWAPI	2020/12 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	01/2021																			
COMPOSICOES PROPRIAS		0,00%	0,02%																				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS																						

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

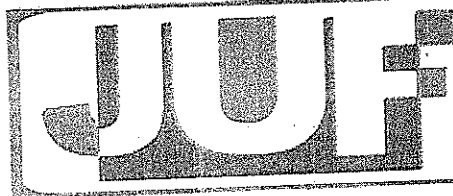
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10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

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

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

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. CANALVES BISNETO

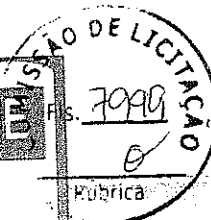
SITIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL
 FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



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

A + B + C + D

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Feridos	0,92	0,71
B4	Auxílio - Enfermidade	10,83	8,33
B5	13º Salário	0,07	0,06
B6	Licença Paternidade	0,72	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	9,18	7,07
B10	Férias Gozadas	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

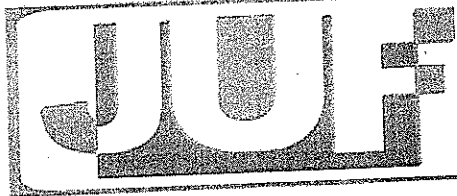
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

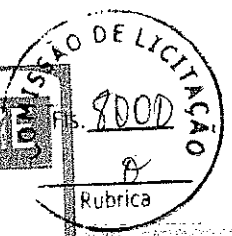
JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. LONÇALVES BISNETO

Página 10 de 11

EXERCÍCIO CIVIL
RNP 06.369.433
SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL
FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME
JOSE URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74



Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694311

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL
FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem/CE
Comissão Permanente de Licitações
Ref. Tomada de Preços N° 2021.07.06.002
Data de abertura: 30/06/2021 às 08:30 Horas

Prezados, Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas do Bairro César Cais, conforme PT n° 1074268-27 com o Ministério do Desenvolvimento Regional, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 560.654,97 (Quinhentos e sessenta mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e noventa e sete centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

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. RIVALDO OLIVEIRA FÉRRER, portador(a) da Carteira de Identidade N° 99029206714 e CPF N° 006.665.843-89, 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 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Identificação: RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES - ME
Endereço: RUA PREFEITO FIRMINO TAVARES, N° 561 - SALA 03, CENTRO
CNPJ: 30.234.347/0001-60
Cidade: BARRO - ESTADO DO CEARÁ
CEP: 63.380-000

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244

Atenciosamente,

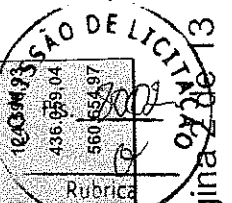
RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
CNPJ: 30.234.347/0001-60
Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3
Centro - Barro/CE

Barro - CE, 26 de Junho de 2021

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 26/06/2021	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE: SEINFRA	MES: 12/2018
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALLS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM / CE	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% 46,89%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,85% 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							18.193,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	129,03	36,86	165,89	995,34
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.365,66	0,35	0,10	0,45	614,55
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	10.562,62	1,22	0,35	1,57	16.583,31
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							508.532,95
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.743,22	26,39	7,54	33,93	330.587,45
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.731,32	27,48	7,85	35,33	96.497,54
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.731,32	23,19	6,63	29,82	81.447,96
3		BUEIRO							11.548,44
3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,00	217,73	62,21	279,94	4.479,04
3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	4,00	1.374,62	392,73	1.767,35	7.069,40
4		SINALIZAÇÃO							11.395,26
4.1	CPJ - 001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	5,00	59,84	17,10	76,94	384,70
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	15,82	541,33	154,66	695,99	11.010,56
5		SERVIÇOS DIVERSOS							10.985,12
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.562,62	0,81	0,23	1,04	10.985,12



 VALOR BDI TOTAL: 12.039,93

 VALOR ORÇAMENTO: 436.059,04

 VALOR TOTAL: 560.634,97



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BDI: 28,57%

DESCRICO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS, MUNICIPIO DE BOA VIAGEM / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 26/06/2021

SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	

VALOR BDI TOTAL: 124.595,93

VALOR ORÇAMENTO: 436.059,04

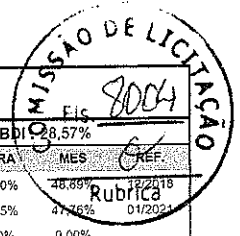
VALOR TOTAL: 560.654,97

Quinhentos e Sessenta Mil Seiscentos e Cinquenta e Quatro reais e Noventa e Sete centavos

José Furtado Sobrinho Junior
 Engenheiro Civil
 Registro 0601584244

RIOFF SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
 CNPJ: 30744.347/0001-60
 Rua Firmino Cavares, 561 - Sala 3
 Centro - BARRIOCE

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 26/06/2021	BDI: 8,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	MES: 38,89%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 01/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.193,20	3,24
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	508.532,95	90,70
3	BUEIRO	11.548,44	2,06
4	SINALIZAÇÃO	11.395,26	2,03
5	SERVIÇOS DIVERSOS	10.985,12	1,96
VALOR BDI TOTAL:		124.595,93	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		436.059,04	
VALOR TOTAL:		560.654,97	

Quinhentos e Sessenta Mil Seiscentos e Cinquenta e Quatro reais e Noventa e Sete centavos

José Fernando Sobreira Júnior
 Engenheiro Civil
 Registro 0601584244

RIOFE SERVIÇOS & RESOLUÇÕES
 CNPJ.: 30.234/347/0001-60
 Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3
 Centro - BOA VIAGEM - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 8005



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	26/06/2021	BDI:	38,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	13,21	21,66
TOTAL MAO DE OBRA:					21,66	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,19	27,73
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,60	17,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,48	60,66
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,23	1,38
TOTAL MATERIAL:					107,37	
VALOR:					129,03	

1.2. 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	6,95	0,35
TOTAL SERVICIO:					0,35	
VALOR:					0,35	

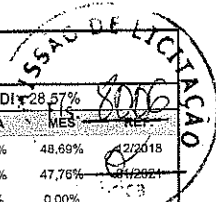
1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

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	29,26	0,20
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	154,14	0,15
34	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	42,79	0,34
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	120,92	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	33,21	0,20
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	115,36	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,75	0,09
TOTAL SERVICIO:					1,22	
VALOR:					1,22	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,79	0,99
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,40	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,62	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 26/06/2021	BDI: 28,57%																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>02/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2018	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2018																		
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM / CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					

MAO-DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24600000	17,83	4,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200000	13,21	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,72	5,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,82	8,22
TOTAL MATERIAL:						13,88
VALOR:						26,39

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	69,70	0,49
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	15,47	15,55
TOTAL MATERIAL:						16,04

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	0,00200000	397,44	0,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,27	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,75	4,63
TOTAL SERVIÇO:						11,44
VALOR:						27,48

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	69,70	0,70
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	231,66	8,57
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,34	0,47
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,28	1,19
TOTAL MATERIAL:						10,93

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,27	6,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,75	5,33
TOTAL SERVIÇO:						12,26
VALOR:						23,19

3.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	160,31	165,12
TOTAL MATERIAL:						165,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 007/2021

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	26/06/2021	BDI:	18,57%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	46,65%	REF:	01/2018
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM / CE	SEINFRA:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTES	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	0,01200000	397,44	4,77
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	10,96	7,01
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	41,17	11,82
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	102,72	13,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	11,75	15,04
TOTAL SERVIÇO:						52,61
VALOR:						217,73

3.2. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, FERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	298,21	295,82
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	46,48	42,39
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	10,68	214,24
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,46000000	110,21	822,17
TOTAL SERVIÇO:						1.374,62
VALOR:						1.374,62

4.1. CPU - 001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:						59,84
--------	--	--	--	--	--	-------

4.2. 33353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	30,10	27,09
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	84,70	8,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						35,56

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08200000	17,83	1,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	13,21	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:						12,29

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,39	0,78
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,69	2,07
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	433,51	433,51
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,38	46,14
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL MATERIAL:						489,24

SERVIÇO						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--	--	--	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
8008
12/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 26/08/2021	BDI = 28,67%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS. MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM / CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

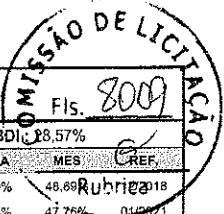
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	235,38	4,24
					TOTAL SERVIÇO:	4,24
					VALOR:	541,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06150000	13,21	0,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,81
					VALOR:	0,81

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244

RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
CNPJ.: 30.288.347/0001-60
Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3
Centro - BarroCE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	26/06/2021	BDI:	88,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%


CPU - 001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	59,84
--------	-------

José Furtado Sobreira Júnior
 Engenheiro Civil
 Registro 0601584244

RIOFE SERVIÇOS & RESOLUÇÕES
 CNPJ.: 30.284.347/0001-60
 Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3
 Centro - Barro, CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA :	26/06/2021	BDI :	28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BARRIO CESAR CALS, MUNICIPIO DE BOA VIAGEM / CE		SEINFRA:	SINAPI	HORA:	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		VERSÃO:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
							01/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,24	40,00	7.277,28	50,00	9.096,60	10,00	1.819,32					100,00	18.193,20
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	90,70	20,00	101.706,59	20,00	101.706,59	20,00	101.706,59	20,00	101.706,59	20,00	101.706,59	100,00	508.532,95
3	BUJEIRO	2,06	50,00	5.774,22	50,00	5.774,22							100,00	11.548,44
4	SINALIZAÇÃO	2,03					30,00	3.418,58	30,00	3.418,58	40,00	4.558,10	100,00	11.395,26
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,96	20,47	114.758,09	20,79	116.577,41	19,27	108.043,00	19,34	108.420,71	20,13	112.855,76	100,00	10.985,12
			20,47	114.758,09	41,26	231.335,50	60,53	339.378,50	79,87	447.799,21	100,00	560.654,97		560.654,97

José Furtado Sobrinho Júnior
 Engenheiro Civil
 Registro 0601584244

RIOFF SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
 CNPJ: 30.224.347/0001-60
 Rua Firmino Cavares, 661 - Sala 3
 Centro - Bairro CE





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 26/06/2021

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,96
TOTAL		4,98

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,00
TOTAL		6,32

IMPOSTOS		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	5,00
I4	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,57%

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

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES
CNPJ: 30.151.888/0001-60
Rua Firmino Tavares, nº 60
Centro - Boa Viagem - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls. 8012



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 26/06/2021	BDI : 28,57%																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RENTAL</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	RENTAL	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	RENTAL	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS. MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM / CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					

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

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

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

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

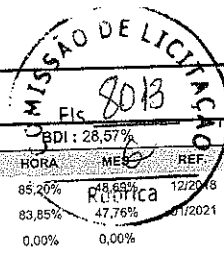
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244

A + B + C + D

RIOFE SERVIÇOS & RESOLUÇÕES
 CNPJ: 06.234.710/0001-60
 Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3
 Centro - Boa Viagem - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 26/06/2021	BDI: 28,57%																					
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MÊS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
PONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																				
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM / CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																							

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

José Furtado Sobreira Júnior
 Engenheiro Civil
 Registro 0601584244

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

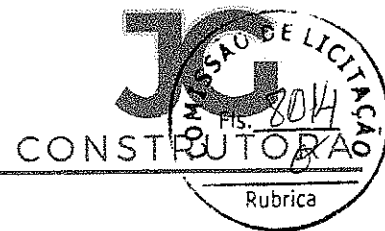
SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
 P.J.: 30.234.877/0001-60
 Armino Tavares, 561 - Sala 3
 Centro - Barro CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

igconstrucao@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE,
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

Data de abertura: 30 de junho de 2021 às 08:30 horas

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital mencionado logo a baixo, pelo preço global de **R\$ 546.550,81 (quinhentos e quarenta e seis mil e quinhentos e cinquenta reais e oitenta e um centavos)** com prazo de execução de 05 (cinco) meses.

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

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). Gerson Clemente Filho, portador (a) da carteira de Identidade Nº. 3409118-99 e CPF Nº 913.456.263-04, como representante legal desta empresa.

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos 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 para execução das obras e/ou serviços.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas neste instrumento convocatório.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os produtos especificados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente Licitação.

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

Orós - Ceará, 25 de Junho de 2021

Régia Maria Clemente Cândido

Proprietária

CPF nº 052.614.383-57

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

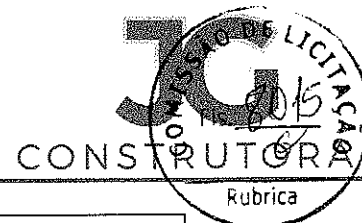
igconstrucao@hotmail.com

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jpgconstrucao@hotmail.com



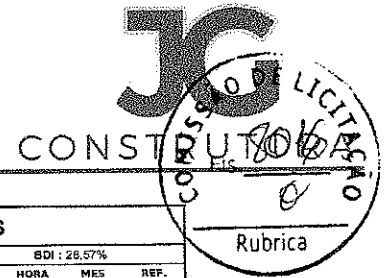
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO CESAR CALS	DATA:	30/05/2021
LOCAL:	AVENIDA PE. PAULO DE ALMEIDA, RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA, RUA AGOSTINHO GONCALVES, RUA LANDISLAU URBIRA CARNEIRO	VERSÃO:	28.07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	02/11/2018
		SINAPI:	20/09/12 CGM DESONERACAO 83,83% 47,78% 01/02/21
		OS/PROPOSTAS PROPRIAS:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									19.275,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	124,03	35,44	159,47	956,82
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	1.365,66	0,33	0,09	0,42	573,58
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	10.562,62	1,31	0,37	1,68	17.745,20
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									494.340,10
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.743,22	25,45	7,27	32,72	318.796,16
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	2.731,32	27,02	7,72	34,74	94.886,06
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	2.731,32	22,97	6,56	29,53	80.655,88
3 BUEIRO									11.404,96
3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	16,00	215,10	61,45	276,55	4.424,80
3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	4,00	1.357,27	387,77	1.745,04	6.980,16
4 SINALIZAÇÃO									11.073,16
4.1	CPU/001	PLACA ÊSMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	5,00	57,92	16,55	74,47	372,35
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	15,82	526,10	150,31	676,41	10.700,81
5 SERVIÇOS DIVERSOS									10.456,99
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.562,62	0,77	0,22	0,99	10.456,99
VALOR BDI TOTAL:									121.398,89
VALOR ORÇAMENTO:									425.151,92
VALOR TOTAL:									546.550,81

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jpgconstrucao@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR CALS	DATA:	30/06/2021
LOCAL:	AVENIDA PE. PAULO DE ALMEIDA, RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA, RUA AGOSTINHO GONÇALVES, RUA LANDISLAU VIEIRA, CARNEIRO	VERSÃO:	BDI : 26,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,59% 12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	10,28	20,56
TOTAL MAO DE OBRA:					20,56
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	26,20	26,72
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	16,95	16,95
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,99	58,46
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	8,90	1,34
TOTAL MATERIAL:					103,47
VALOR:					124,03

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,05000000	6,72	0,33
TOTAL SERVICIO:					0,33
VALOR:					0,33

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

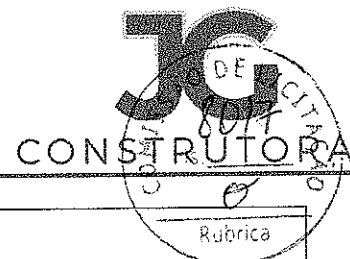
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00700000	32,67	0,22
5901	CAMINHÃO 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	0,00100000	158,76	0,15
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	0,00800000	48,10	0,38
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	0,00010000	131,96	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	CHI	0,00600000	36,89	0,22
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	0,00200000	122,07	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	12,05	0,09
TOTAL SERVICIO:					1,31
VALOR:					1,31

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

**2.1. 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	20,53	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,37	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,75
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,87	4,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,28	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						10,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,34	5,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,81	7,92
TOTAL MATERIAL:						13,37
VALOR:						25,45

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	67,15	0,47
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	14,91	14,98
TOTAL MATERIAL:						15,45
SERVICO		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	0,00200000	387,61	0,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,40	6,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,05	4,74
TOTAL SERVICIO:						11,57
VALOR:						27,02

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	67,15	0,67
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	223,18	8,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,25	0,45
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	13,76	1,14
TOTAL MATERIAL:						10,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,40	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,05	5,47
TOTAL SERVICIO:						12,46

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

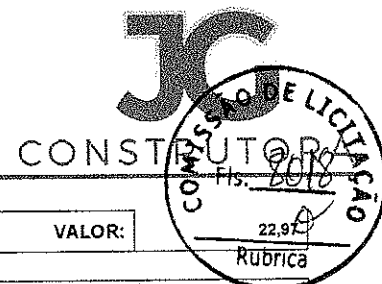
jgconstrucao@hotmail.com

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



VALOR:

3.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	154,45	159,08
TOTAL MATERIAL:					159,08	
SERVICO	FORNTE	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	0,01200000	387,61	4,65
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	11,31	7,23
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	46,60	13,37
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	112,88	15,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	12,05	15,42
TOTAL SERVICIO:					56,02	
VALOR:					215,10	

3.2. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	295,66	293,29
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	47,66	43,46
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	10,45	209,62
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,46000000	108,70	810,90
TOTAL SERVICIO:					1.357,27	
VALOR:					1.357,27	

4.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,24	0,96
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	52,14	52,14
TOTAL MATERIAL:					53,10	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,05	4,82
TOTAL SERVICIO:					4,82	
VALOR:					57,92	

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

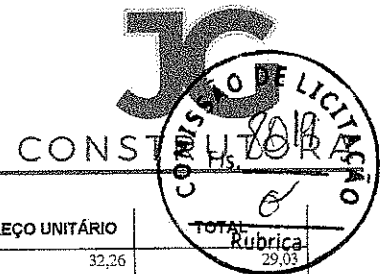
AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

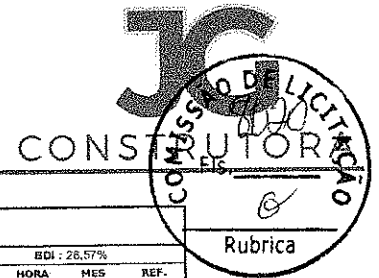
jgconstrucao@hotmail.com



EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	32,26	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	98,88	9,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						38,92
MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,87	1,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,28	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						11,67
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,76
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,65	1,98
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	417,65	417,65
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,82	44,46
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL MATERIAL:						471,34
SERVICO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	231,44	4,17
TOTAL SERVICO:						4,17
VALOR:						526,10

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,28	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						0,77
VALOR:						0,77



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO CESAR CALS	DATA:	30/06/2021
LOCAL:	AVENIDA PE. PAULO DE ALMEIDA, RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA, RUA AGOSTINHO GONÇALVES, RUA LANDISLAU VIEIRA, CARNEIRO	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
		EDI - 26,57%	
		HORA	MES
		85,20%	48,29%
		83,63%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	12/2018
			01/2021

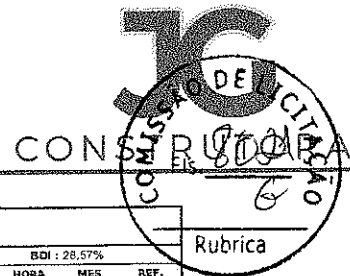
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.275,60	40,00%	50,00%	10,00%			100,00% %'
			7.710,24	9.637,80	1.927,56			19.275,60
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	494.340,10	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00% %'
			98.868,02	98.868,02	98.868,02	98.868,02	98.868,02	494.340,10
3	BUEIRO	11.404,96	50,00%	50,00%				100,00% %'
			5.702,48	5.702,48				11.404,96
4	SINALIZAÇÃO	11.073,16			30,00%	30,00%	40,00%	100,00% %'
					3.321,95	3.321,95	4.429,26	11.073,16
5	SERVIÇOS DIVERSOS	10.456,99			10,00%	30,00%	60,00%	100,00% %'
					1.045,70	3.137,10	6.274,19	10.456,99
			112.280,74	114.208,30	105.163,23	105.327,07	109.571,47	546.550,81
546.550,81			112.280,74	226.489,04	331.652,27	436.979,34	546.550,81	

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 30/06/2021	BDI : 28,57%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO GESAR CALS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA PE. PAULO DE ALMEIDA, RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA, RUA AGOSTINHO GONÇALVES, RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO	SENFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,29%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAFI	202012 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
TOTAL		4,98

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
TOTAL		6,32

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,57%

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

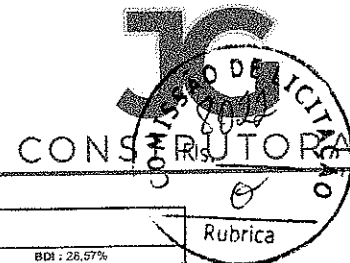


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 30/06/2021		BDI : 26,57%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR CALS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA PE PAULO DE ALMEIDA, RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA, RUA AGOSTINHO GONÇALVES, RUA LANDISLAU VIEIRA, CARNEIRO	SEINFRA	2020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,29%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020.1.2 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018 01/2021

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

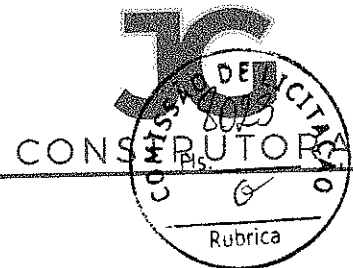
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

**A + B + C + D**

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PROPOSTA PADRONIZADA PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL BOA VIAGEM**.

O Licitante **XL CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ Nº 36.113.155/0001-81, por seu representante legal a baixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇO Nº TP-2021.07.06.002/2021**.

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR TOTAL DO LOTE
01	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS	SERVIÇO	1	R\$ 569.024,69
TOTAL				R\$ 569.024,69

VALOR GLOBAL R\$ 569.024,69 (Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Vinte e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse o fim o Sr. Luiz Gustavo Oliveira Cunha, portador da carteira de identidade nº 2007009143376 e CPF nº 068.072.933-05, como representante legal desta empresa.

Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 2378B.
Email: xaviengcivil@hotmail.com
Cel: (85) 9 9915.8403 – CEP 62.850-000
CNPJ: 36.113.155/0001-81

02/24



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

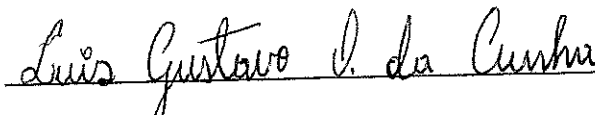


Informamos que o prazo de validade dessa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

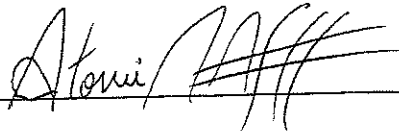
Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: XL CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço: Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 2378B, Bairro Dom Bosco –
Cascavel-CE.
CNPJ: 36.113.155/0001-81
Inscrição Estadual: 06.177.132-5
Prazo de Execução: 5 MESES, 150 DIAS.
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
Contato: (85) 9 9915-8403 / Xavier
E-mail: xaviengcivil@hotmail.com
BRADESCO
AG: 716-1
Conta: 35451-1

Boa Viagem, 30 de Junho de 2021.



Rep. Legal: Luiz Gustavo Oliveira da Cunha CPF:068.072.933-05
Sócio-Administrador
CNPJ: 36.113.155/0001-81 RG: 2007009143376



Resp. Técnico: Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357 CREA: 10.953-D

Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 2378B.
Email: xaviengcivil@hotmail.com
Cel: (85) 9 9915.8403 – CEP 62.850-000
CNPJ: 36.113.155/0001-81

02/21




XI CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 38.113.195/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
 LOCAL: BOA VIAGEM - CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	129,03	165,89	15.511,70	19.988,85
1.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	1.365,661	0,35	477,98	774,16	995,34
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	10.562,62	1,36	14.259,54	14.259,54	18.376,96
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REGULAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.743,22	26,56	34,15	400.289,61	514.664,18
2.2	94273	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REGULAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M	2.731,32	28,01	36,01	288.779,92	332.730,96
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDA DA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	2.731,32	23,80	30,60	65.005,42	83.678,89
3	BUENRO								
3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL, DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	SINAPI	M	16,00	222,53	286,11	3.560,48	4.577,78
3.2	73956003	BOCA PARA BUENRO SIMPLER TUBULAR, DIAMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCOVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	4,00	1.408,08	1.810,37	5.632,92	7.241,48
4	SINALIZAÇÃO								
4.1	CP1-001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	PROPIRIA	UN	5,00	72,97	93,82	364,85	459,10
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	15,82	545,64	701,53	8.632,02	11.028,20
5	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.562,62	0,51	1,04	5.555,72	10.995,12
						VALOR BDI TOTAL:	128.477,98		
						VALOR ORÇAMENTO:	442.546,70		
						VALOR TOTAL:	569.024,69		

Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Vinte e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos
 SINAPl 01/2021
 BDI: 28,57%

Luiz Gustavo Oliveira da Cunha
 Sócio-Administrador
 RG: 2007009143376
 CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani Adeodato
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA: 10.953-D
 CPF: 244.014.043-00

20/30

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 35.113.155/0001-31
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS
 LOCAL: BOA VIAGEM-CE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	13,21	21,66
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,19	27,73
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,60	17,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,48	60,66
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,23	1,38
TOTAL MATERIAL:						107,37
VALOR:						129,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,97
VALOR COM ENCARGOS:						129,03
VALOR BDI (28,57%):						36,86
VALOR COM BDI:						165,89

1.2. 99084 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89059	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	7,04	0,35
TOTAL SERVICIO:						0,35
VALOR:						0,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						0,35
VALOR BDI (28,57%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,45

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		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	SINAPI	CHI	0,00700000	33,22	0,23
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	SINAPI	CHP	0,00100000	162,85	0,16
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_02/2018	SINAPI	CHI	0,00800000	48,66	0,39
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_02/2018	SINAPI	CHP	0,00010000	134,26	0,01
83244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2018	SINAPI	CHI	0,00600000	37,55	0,22
73435	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2018	SINAPI	CHP	0,00200000	125,10	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	12,46	0,09
TOTAL SERVICIO:						1,35
VALOR:						1,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						1,35
VALOR BDI (28,57%):						0,39
VALOR COM BDI:						1,74

2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (ACREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,21	1,06
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,31	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,79
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24800000	17,83	4,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200000	13,21	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,72	5,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,82	8,22
TOTAL MATERIAL:						13,88
VALOR:						26,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,39
VALOR COM ENCARGOS:						26,59
VALOR BDI (28,57%):						7,59
VALOR COM BDI:						34,15

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	69,70	0,48
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L X A)	SINAPI	M	1,00500000	15,47	15,54
TOTAL MATERIAL:						16,02

Luiz Gustavo Oliveira da Cunha
 Sócio-Administrador
 RG: 2007009143376
 CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani Adeodato
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA: 10.953-D
 CPF: 244.014.043-00

04/21

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORÁCIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS
 LOCAL: BOA VIAGEM-CE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) (MÉDIA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	403,51	0,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,98	6,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,46	4,90
TOTAL SERVIÇO:						11,99
VALOR:						28,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						28,01
VALOR BDI (28.57%):						8,09
VALOR COM BDI:						36,01

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	68,70	0,68
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,03700000	231,66	8,57
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,34	0,46
00006169	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,28	1,18
TOTAL MATERIAL:						10,90

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,98	7,25
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,46	5,65
TOTAL SERVIÇO:						12,90
VALOR:						23,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,71
VALOR COM ENCARGOS:						23,80
VALOR BDI (28.57%):						6,80
VALOR COM BDI:						30,60

3.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03600000	160,31	165,11
TOTAL MATERIAL:						165,11

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) (MÉDIA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	403,51	4,84
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	11,89	7,48
5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF 08/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	47,27	13,56
5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF 08/2014	SINAPI	CHP	0,13800000	114,74	15,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	12,46	15,94
TOTAL SERVIÇO:						57,42
VALOR:						222,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,11
VALOR COM ENCARGOS:						222,53
VALOR BDI (28.57%):						63,58
VALOR COM BDI:						286,11

3.2. 73860003 - BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL, REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,98200000	308,81	304,36
93359	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2019	SINAPI	M3	0,91200000	48,29	44,85
101782	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 METROS LINEARES, AF 09/2000	SINAPI	M3	20,06000000	10,84	217,45
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, ARRABALADO, UTILIZAÇÕES AF 09/2000	SINAPI	M2	7,48000000	112,78	841,33
TOTAL SERVIÇO:						1.408,08
VALOR:						1.408,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						269,85
VALOR COM ENCARGOS:						1.408,08
VALOR BDI (28.57%):						402,29
VALOR COM BDI:						1.810,37

4.1. CPU-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM (UN)

VALOR:	72,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,97
VALOR BDI (28.57%):	20,85
VALOR COM BDI:	93,82

4.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REPLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

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

05/11

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS
 LOCAL: BOA VIAGEM-CE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICAÇOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA H	0,90000000	33,10	29,79
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,10000000	99,72	9,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					39,76

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,08200000	17,83	1,46
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,82000000	13,21	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:				12,29

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	2,00000000	0,39	0,78
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,69	2,07
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA M2	1,00000000	433,51	433,51
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	15,39	46,14
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAÇÃO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL MATERIAL:				489,24

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,01800000	241,84	4,35
TOTAL SERVICO:				4,35

VALOR:	545,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,97
VALOR COM ENCARGOS:	545,64
VALOR BDI (28,57%):	155,89
VALOR COM BDI:	701,53

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,06150000	13,21	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:				0,81

VALOR:	0,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	0,81
VALOR BDI (28,57%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,04

Luiz Gustavo Oliveira da Cunha
 Sócio-Administrador
 RG: 2007009143376
 CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani Adeodato
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA: 10.953-D
 CPF: 244.014.043-00

06/05

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCA'
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS
 LOCAL: BOA VIAGEM-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.988,85	40,00%	50,00%	10,00%			100,00%*
			7.995,54	9.994,43	1.998,88			19.988,85
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	514.664,18	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%*
			102.932,84	102.932,84	102.932,84	102.932,84	102.932,84	514.664,18
3	BUEIRO	11.819,24	50,00%	50,00%				100,00%*
			5.909,62	5.909,62				11.819,24
4	SINALIZAÇÃO	11.567,30			30,00%	30,00%	40,00%	100,00%*
					3.470,19	3.470,19	4.626,92	11.567,30
5	SERVIÇOS DIVERSOS	10.985,12			10,00%	30,00%	60,00%	100,00%*
					1.098,51	3.295,54	6.591,07	10.985,12
569.024,69			116.838,00	118.836,89	109.500,42	109.698,57	114.150,81	569.024,69
			116.838,00	235.674,89	345.175,31	454.873,88		

SÃO BENEDITO, 28 DE JUNHO DE 2021.

PREÇO INCLUINDO TODAS AS DESPESAS (TRIBUTOS, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTE, INCIDENTES DIRETA OU INDIETAMENTE NO OBJETO DO EDITAL).

Luiz Gustavo Oliveira da Cunha
 Sócio-Administrador
 RG: 2007009143376
 CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani Adeodato
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA: 10.953-D
 CPF: 244.014.043-00

07/24

COMPOSIÇÃO DE BDI SERVIÇOS



XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS

LOCAL: BOA VIAGEM-CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,96%
		4,98%

	Benefício	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,00%
		6,32%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	Total dos Impostos =	13,15%

Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = **28,57%**

Luiz Gustavo Oliveira da Cunha
 Sócio-Administrador
 RG: 2007009143376
 CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani Adeodato
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA: 10.953-D
 CPF: 244.014.043-00

08/11

ENCARGOS



XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS

LOCAL: BOA VIAGEM-CE

ENCARGOS SOCIAIS

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

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

A + B + C + D

Luiz Gustavo Oliveira da Cunha
 Sócio-Administrador
 RG: 2007009143376
 CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani Adeodato
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA: 10.953-D
 CPF: 244.014.043-00

09/11

ENCARGOS_2



XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS

LOCAL: BOA VIAGEM-CE

ENCARGOS SOCIAIS -- TABELA SINAPI 01/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Luiz Gustavo Oliveira da Cunha
 Sócio-Administrador
 RG: 2007009143376
 CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani Adeodato
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA: 10.953-D
 CPF: 244.014.043-00

40/11

ENCARGOS INTER.



DESCRIÇÃO

1
1.1

ENCARGOS INTERSINDICAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SOBRE SALÁRIO %
	ENCARGOS INTERSINDICAIS	
1	VALE ALIMENTAÇÃO	5,83%
2	VALE TRANSPORTE	0,97%
3	ASSISTÊNCIA MÉDICA	3,71%
4	SEGURO COLETIVO	0,58%

Luiz Gustavo Oliveira da Cunha
Sócio-Administrador
RG: 2007009143376
CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani Adeodato
Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CREA: 10.953-D
CPF: 244.014.043-00

JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.
CNPJ: 07.182.452/0001-80
SITIO MASSAPÉ, 02 - BAIRRO MASSAPÉ - MONSENHOR TABOSA - CE

CARTA PROPOSTA

Monseñhor Tabosa - CE, 24 de junho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002**, cujo objeto é a execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Bairro César Cals, conforme PT nº 1074268-27 com o ministério do desenvolvimento regional, junto a secretaria de infraestrutura e recursos hídricos do município de Boa Viagem/CE, conforme projeto(s) em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 519.063,89 (quinhentos e dezenove mil e sessenta e três reais e oitenta e nove centavos)** com prazo de execução de até 150 (cento e cinquenta) 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. **JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES**, inscrito no CPF sob o Nº 021.095.363.22, 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 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
Sócio Administrador
CPF: 021.095.363.22



JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS

Engenheiro Civil CREA-CE 12896D - CREA-CE 12896D
Responsável Técnico

8035
Rubrica



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



ORÇAMENTO RESUMO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	NOME DAS RUAS	BAIRRO	LARGURA (M)	EXTENSÃO (M)	PR. TOTAL (R\$)
01	AVENIDA PE. PAULO DE ALMEIDA	CÉSAR CALS	8,70	590,00	R\$ 237.920,16
02	RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA	CÉSAR CALS	7,00	189,23	R\$ 71.024,75
03	RUA AGOSTINHO GONÇALVES	CÉSAR CALS	7,00	320,00	R\$ 116.813,22
04	RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO	CÉSAR CALS	7,00	320,00	R\$ 93.305,76
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)					R\$ 519.063,89

quinhentos e dezenove mil e sessenta e três reais e oitenta e nove centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 24 de JUNHO de 2021

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Sócio Administrador
CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 12996 0
RNB 000 356 007 5
CPF 241 276 823 91

JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COSOLIDADA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							16.587,09
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	119,60	153,77	922,62
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.365,66	0,32	0,41	559,92
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10.562,62	1,11	1,43	15.104,55
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							471.080,06
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.743,22	24,45	31,44	306.326,84
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.731,32	25,45	32,72	89.368,79
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.731,32	21,47	27,60	75.384,43
3.0	BUEIRO							10.694,80
3.1	92215	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,00	201,76	259,40	4.150,40
3.2	73858/003	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	4,00	1.272,54	1.636,10	6.544,40
4.0	SINALIZAÇÃO							10.561,82
4.1	CPU/001	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM	M2	5,00	55,46	71,30	356,50
4.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	15,82	501,74	645,09	10.205,32
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS							10.140,12
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.562,62	0,75	0,96	10.140,12
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								519.063,89

R\$ 519.063,89 quinhentos e dezenove mil e sessenta e três reais e oitenta e nove centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 24 de JUNHO de 2021

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
Sócio Administrador
CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVELDO FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 12996 0
RNB: 060 356 007 5
CPF: 241 276 823 91

JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 01

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: AVENIDA PE. PAULO DE ALMEIDA - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							8.504,71
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	119,60	153,77	922,62
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	590,00	0,32	0,41	241,90
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.133,00	1,11	1,43	7.340,19
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							221.429,36
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.779,00	24,45	31,44	150.251,76
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.180,00	25,45	32,72	38.609,60
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.180,00	21,47	27,60	32.568,00
3.0	BUEIRO							-
3.1	92215	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	201,76	259,40	-
3.2	73856/003	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	0,00	1.272,54	1.636,10	-
4.0	SINALIZAÇÃO							3.058,41
4.1	CPU/001	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM	M2	2,00	55,46	71,30	142,60
4.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,52	501,74	645,09	2.915,81
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS							4.927,68
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.133,00	0,75	0,96	4.927,68
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)							237.920,16	

R\$ 237.920,16 duzentos e trinta e sete mil, novecentos e vinte reais e dezesseis centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 24 de JUNHO de 2021

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
Sócio Administrador
CPF: 021.696.363.22

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CRE 12996 0
RNB 060 356 007 5
CPF 241 276 823 91



JVW CONSTRUÇOES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAP , 02 - BAIRRO MASSAP  - MONSENHOR TABOSA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 02

TOMADA DE PREÇOS N  2021.07.06.002

OBJETO: EXECUCAO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT N  1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.971,77
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	119,60	153,77	-
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	189,23	0,32	0,41	77,58
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.324,61	1,11	1,43	1.894,19
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							60.904,75
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.211,07	24,45	31,44	38.076,04
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	378,46	25,45	32,72	12.383,21
2.3	94287	SINAPI	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	378,46	21,47	27,60	10.445,50
3.0	BUEIRO							5.347,40
3.1	92215	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	201,76	259,40	2.075,20
3.2	73856/003	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	2,00	1.272,54	1.636,10	3.272,20
4.0	SINALIZAÇÃO							1.529,20
4.1	CPU/001	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM	M2	1,00	55,46	71,30	71,30
4.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	501,74	645,09	1.457,90
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS							1.271,63
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.324,61	0,75	0,96	1.271,63
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								71.024,75

R\$ 71.024,75 setenta e um mil e vinte e quatro reais e setenta e cinco centavos

Monsehor Tabosa - CE, 24 de JUNHO de 2021

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
Sócio Administrador
CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVENTO FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE - 12996 0
RNP/CE - 060 356 007 5
CPF - 241 276 823 91

JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 03

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA AGOSTINHO GONÇALVES - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.334,40
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	119,60	153,77	-
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	320,00	0,32	0,41	131,20
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.240,00	1,11	1,43	3.203,20
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							102.993,92
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.048,00	24,45	31,44	64.389,12
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	640,00	25,45	32,72	20.940,80
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	640,00	21,47	27,60	17.664,00
3.0	BUEIRO							5.347,40
3.1	92215	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	201,76	259,40	2.075,20
3.2	73856/003	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	2,00	1.272,54	1.636,10	3.272,20
4.0	SINALIZAÇÃO							2.987,10
4.1	CPU/001	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM	M2	1,00	55,46	71,30	71,30
4.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,52	501,74	645,09	2.915,80
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS							2.150,40
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.240,00	0,75	0,96	2.150,40
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								116.813,22

R\$ 116.813,22 cento e dezesseis mil, oitocentos e treze reais e vinte e dois centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 24 de JUNHO de 2021

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
Sócio Administrador
CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREMOP/CE 12996 0
RN 060.356 007 5
CPF 241 276 823 91

JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 04

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.776,20
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	119,60	153,77	-
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	266,43	0,32	0,41	109,24
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.865,01	1,11	1,43	2.666,96
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							85.752,04
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.705,15	24,45	31,44	53.609,92
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	532,86	25,45	32,72	17.435,18
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	532,86	21,47	27,60	14.706,94
3.0	BUEIRO							-
3.1	92215	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	201,76	259,40	-
3.2	73856/003	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	0,00	1.272,54	1.636,10	-
4.0	SINALIZAÇÃO							2.987,11
4.1	GPU/001	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM	M2	1,00	55,46	71,30	71,30
4.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,52	501,74	645,08	2.915,81
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS							1.790,41
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.865,01	0,75	0,96	1.790,41
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								93.305,76

R\$ 93.305,76 noventa e três mil, trezentos e cinco reais e setenta e seis centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 24 de JUNHO de 2021



 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
 Sócio Administrador
 CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVELTO FERRIRA MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 12996 0
 RNP 060 356 007 5
 CPF 241 276 823 91

JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.
 CNPJ: 07.182.452/0001-80
 SÍTIO MASSAPÉ, 02 - BAIRRO MASSAPÉ - MONSENHOR TABOSA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL GERAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00%	6.634,84	50,00%	8.293,55	10,00%	1.658,71					16.587,09
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20,00%	94.216,01	20,00%	94.216,01	20,00%	94.216,01	20,00%	94.216,01	20,00%	94.216,01	471.080,06
3.0	BUEIRO	50,00%	5.347,40	50,00%	5.347,40							10.694,80
4.0	SINALIZAÇÃO					30,00%	3.168,55	30,00%	3.168,55	40,00%	4.224,73	10.561,82
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS					10,00%	1.014,01	30,00%	3.042,04	60,00%	6.084,07	10.140,12
TOTAL SIMPLES (R\$)		20,46%	106.198,25	20,78%	107.856,96	19,28%	100.957,28	19,35%	100.426,59	20,14%	104.524,81	519.063,89
TOTAL ACUMULADO (R\$)		20,46%	106.198,25	41,24%	214.055,21	60,52%	314.112,48	79,86%	414.539,08	100,00%	519.063,89	519.063,89

Monsenhor Tabosa - CE, 24 de JUNHO de 2021



JHONATHAN HOLANDA CLÁVEIRA RODRIGUES
 Sócio Administrador
 CPF-021.095.363.22

JOSE ERIVELDO FERREIRA MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 12996 0
 RNP 080 356 007 5
 CPF 241 276 823 91





JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT N° 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	28,57%

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

Monsenhor Tabosa - CE, 24 de JUNHO de 2021

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
Sócio Administrador
CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREC/CE 12996 0
RNP 060 355 007 5
CPF 241 275 823 91



JVW CONSTRUÇOES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAP , 02 - BAIRRO MASSAP  - MONSENHOR TABOSA - CE

RELA O DE IMPOSTOS E TAXAS

TOMADA DE PREÇOS N  2021.07.06.002


OBJETO: EXECU O DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT N  1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.

OBRA: PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CEARÁ

COD	DESCRI�O	%
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desonera�o INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS E TAXAS	13,15

Monsenhor Tabosa - CE, 24 de JUNHO de 2021



JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
Sócio Administrador
CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVALDO FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CRE 12996 0
RNP 060-356 007 5
CPF 241 276 823 91

JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	-	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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	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	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL (A+B+C+D)	85,20	48,69

Monsenhor Tabosa - CE, 24 de JUNHO de 2021

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
Sócio Administrador
CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVERTO FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CRE 12996 0
RNE 060 356 007 5
CPF 241 276 823 91

JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	-	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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO 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
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76

Monsenhor Tabosa - CE, 24 de JUNHO de 2021

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
Sócio Administrador
CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CRE 12996 0
RME 080 356 007 5
CPF 241 276 823 91



JVW CONSTRUÇOES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAP , 02 - BAIRRO MASSAP  - MONSENHOR TABOSA - CE

COMPOSI O DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N  2021.07.06.002

OBJETO: EXECU O DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT N  1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.

OBRA: PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CEARÁ

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,5200	13,2100 R\$	20,08
				Total: R\$	20,08
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	25,2016 R\$	25,71
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	16,3096 R\$	16,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,4944 R\$	56,22
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	8,5576 R\$	1,28
				Total: R\$	99,52
				Total Simples: R\$	119,60
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI (28,57%): R\$	34,17
				Valor Geral: R\$	153,77

99064 - LOCA O DE PAVIMENTA O. AF_10/2018 - M

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
99058	LOCA�O DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	6,4296 R\$	0,32
				Total: R\$	0,32
				Total Simples: R\$	0,32
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI (28,57%): R\$	0,09
				Valor Geral: R\$	0,41

100576 - REGULARIZA O E COMPACTA O DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - M2

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	0,0010	142,9560 R\$	0,14
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	0,0070	23,5600 R\$	0,16
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	0,0001	112,1076 R\$	0,01
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	0,0080	39,6492 R\$	0,32
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO P� 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	0,0020	106,9092 R\$	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	10,8832 R\$	0,09
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO P� 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	0,0060	30,7648 R\$	0,18
				Total: R\$	1,11
				Total Simples: R\$	1,11
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI (28,57%): R\$	0,32
				Valor Geral: R\$	1,43

JVW CONSTRUÇOES - ME
CNPJ: 07.182.452/0001-80

JOSATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIO ADMINISTRADOR

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CRE 111/12996 0
RNE 060 356 007 5
CPF 241 276 823 91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CEARÁ

2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	18,3456 R\$	0,92
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	57,7600 R\$	0,58
				Total:	R\$ 1,50
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,2280	17,8300 R\$	4,07
12543	SERVENTE	H	0,4560	13,2100 R\$	6,02
				Total:	R\$ 10,09
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	34,9600 R\$	5,24
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	50,8060 R\$	7,62
				Total:	R\$ 12,86
				Total Simples:	R\$ 24,45
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI (28,57%):	R\$ 6,99
				Valor Geral:	R\$ 31,44

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 - M

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	84,6000 R\$	0,45
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	14,3260 R\$	14,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	14,1436 R\$	5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	10,8832 R\$	4,29
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	367,9312 R\$	0,74
				Total:	R\$ 25,45
				Total Simples:	R\$ 25,45
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI (28,57%):	R\$ 7,27
				Valor Geral:	R\$ 32,72

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 - M

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	64,6000 R\$	0,65
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	2,1660 R\$	0,43
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830	13,2392 R\$	1,10
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370	214,3200 R\$	7,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540	14,1436 R\$	6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540	10,8832 R\$	4,94
				Total:	R\$ 21,47
				Total Simples:	R\$ 21,47
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI (28,57%):	R\$ 6,13
				Valor Geral:	R\$ 27,60

JVW CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.452/0001-80

INSTRUMENTO PÚBLICO DE REGISTRO DE SERVIÇOS
SISTEMA DE REGISTRO DE SERVIÇOS

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE - 12996 0
RNP - 068 356 007 5
CPF - 241-276 823 91

JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CEARÁ

3.0	BUEIRO
-----	---------------

92215 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1360	95,2356 R\$	12,95
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2870	38,1520 R\$	10,95
7750 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,0300	148,5496 R\$	153,01
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400	10,1612 R\$	6,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	10,8832 R\$	13,93
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0120	367,9312 R\$	4,42
			Total: R\$	201,76
			Total Simples: R\$	201,76
			Encargos Sociais: INCLUSOS	
			Valor BDI (28,57%): R\$	57,64
			Valor Geral: R\$	259,40

73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. - UND

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,9920	276,1004 R\$	273,89
92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,4600	102,0984 R\$	761,65
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,9120	43,0464 R\$	39,26
101792 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	20,0600	9,8572 R\$	197,74
			Total: R\$	1.272,54
			Total Simples: R\$	1.272,54
			Encargos Sociais: INCLUSOS	
			Valor BDI (28,57%): R\$	383,56
			Valor Geral: R\$	1.636,10

4.0	SINALIZAÇÃO
-----	--------------------

CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM - M2

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,1368 R\$	0,55
13521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000	50,5552 R\$	50,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	10,8832 R\$	4,35
			Total: R\$	55,46
			Total Simples: R\$	55,46
			Encargos Sociais: INCLUSOS	
			Valor BDI (28,57%): R\$	15,84
			Valor Geral: R\$	71,30

JVW CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.452/0001-80

MONTEIRAS ROCHA A. OLIVEIRA RODRIGUES
 07/06/2021
 RESPONSÁVEL

JOSE ERIVELDO FERREIRA MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 112996 0
 RNP 060 356 007 5
 CPF 241 276 823 91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CEARÁ

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	27,9042 R\$	25,11
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	78,5323 R\$	7,85
				Total: R\$	32,96

MAO DE OBRA

10498	CARPINTEIRO	H	0,0760	17,8300 R\$	1,36
12543	SERVENTE	H	0,7600	13,2100 R\$	10,04
				Total: R\$	11,40

MATERIAIS

10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	14,2576 R\$	42,77
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,3648 R\$	0,73
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,6384 R\$	1,92
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	6,2472 R\$	6,25
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	401,7968 R\$	401,80
				Total: R\$	453,47

SERVIÇOS

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	217,4883 R\$	3,91
				Total: R\$	3,91
				Total Simples: R\$	501,74
				Encargos Sociais: INCLUSOS	
				Valor BDI (28,57%): R\$	143,35
				Valor Geral: R\$	645,09


5.0 SERVIÇOS DIVERSOS

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0570	13,2100 R\$	0,75
				Total: R\$	0,75
				Total Simples: R\$	0,75
				Encargos Sociais: INCLUSOS	
				Valor BDI (28,57%): R\$	0,21
				Valor Geral: R\$	0,96

Monsenhor Tabosa - CE, 24 de JUNHO de 2021


JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
Sócio Administrador
CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 72996 0
RNE/CE: 356 007 5
CPF: 241 276 823 91



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 30 de junho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem-CE
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.07.06.002
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do edital de licitação da TOMADA DE PREÇO Nº 2021.07.06.002, que tem como objeto a Contratação de empresa para PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, pelo preço global de R\$ 599.470,91 (QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E SETENTA REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução de 05 (CINCO MESES).

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 Sávio Santille Lopes de Araújo, Carteira de Identidade nº. 99002109130 expedida em 17/11/2009, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 012.596.303-31, 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 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 até 10(DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

CNPJ: 06.974.509/0001-11

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor

CPF: 012.596.303-31



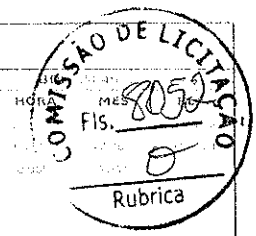
END: RUA BOGARI Nº 148 A. PARANGABA. FORTALEZA-CE.

CNPJ: 06.974.509/0001-11

CIBRILHANTELTDA@YAHOO.COM.BR FONE/FAX: (85) 32920501 CEP: 60740-210



RESUMO DO ORÇAMENTO



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS. CONFORME PI Nº 1044269-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS. CONFORME PI Nº 1044269-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.


BOA VIAGEM / CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CEARÁ

DATA: 27/06/2011	
FUNTE	VERSÃO
PREVIA	01
PREVIA	02
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	15.528,22	2,59
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	436.917,84	72,88
3	BUEIRO	9.915,24	1,65
4	SINALIZAÇÃO	9.828,53	1,64
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.506,36	1,59
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	117.774,72	19,65
VALOR BDI TOTAL:		117.774,72	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		481.696,19	
VALOR TOTAL:		599.470,91	


 CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor


 CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp Técnico Crea Ce 40179D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



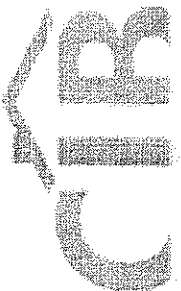
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO CESAR CALS. CONFORME PI Nº 1074266-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA	BDI	25.4%
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO CESAR CALS. CONFORME PI Nº 1074266-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
BOA VIAGEM / CEARÁ	SEINFRA	2015	1000
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CEARÁ	SINAPI	2015	1000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						15.528,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	142,56	855,36
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.365,66	0,38	518,95
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	10.562,62	1,34	14.153,91
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						436.917,84
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.743,22	29,17	284.209,13
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MPIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.731,32	30,33	82.840,94
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.731,32	25,56	69.867,17
3	BUEIRO						9.915,24
3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,00	240,52	3.848,32
3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	4,00	1.516,73	6.066,92
4	SINALIZAÇÃO						9.828,53
4.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	5,00	72,97	364,85
4.2	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	15,82	598,21	9.463,68
5	SERVIÇOS DIVERSOS						9.506,36
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.562,62	0,90	9.506,36
VALOR BDI TOTAL						117.774,72	
VALOR ORÇAMENTO						481.696,19	
VALOR TOTAL						599.470,91	

Francisco Sávio Sanches Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Sanches Lopes de Araújo
 Socio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D





CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA
BRILHANTE
PÁGINAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	
1	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	15.528,22	40,00%	50,00%	10,00%			100,00%
		6.211,29	7.764,11	1.552,82				15.528,22
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	436.917,84	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		87.383,57	87.383,57	87.383,57	87.383,57	87.383,57	87.383,56	436.917,84
3	BUEIRO	9.915,24	50,00%	50,00%				100,00%
		4.957,62	4.957,62					9.915,24
4	SINALIZAÇÃO	9.828,53			30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
				2.948,56	2.948,56	3.931,41	9.828,53	
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.506,36			10,00%	30,00%	60,00%	100,00%
				950,64	2.851,91	5.703,81	9.506,36	
6	Benefícios e Despesas indiretas (BDI)	117.774,72	20,46%	20,78%	19,28%	19,34%	20,14%	100,00%
		24.096,21	24.477,30	22.703,79	22.777,08	23.715,13	117.774,72	
		122.648,89	124.582,60	115.539,38	115.961,12	120.733,91	599.470,91	
		122.648,69	247.231,29	362.770,67	478.731,79	599.470,91	599.470,91	

Francisco Sávio Santille Lopes
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araujo
Sócio Diretor

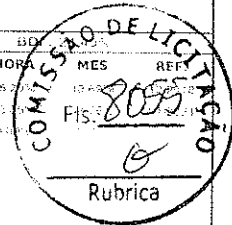
Francisco Sávio Santille Lopes
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araujo
Resp Técnico Crea Ce 40179D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS. CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		DATA : 27/09/2021		BOA VIAGEM
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS. CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	BOA VIAGEM - CEARÁ	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO
SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	55 2014	13 08	REF. 8099
SINAPI	2029 10 COM DESONERAÇÃO	55 2014	13 08	REF. 8099
		CARVALHO CRES. PROGRAMAS	55 2014	REF. 8099



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,97	23,94
TOTAL MAO DE OBRA:						23,94

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	50,04	50,84
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,44	19,44
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,88	67,01
I1725	PRELO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,20	1,53
TOTAL MATERIAL:						118,62
VALOR:						142,56

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9056	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	7,64	0,38
TOTAL SERVICIO:						0,38
VALOR:						0,38

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

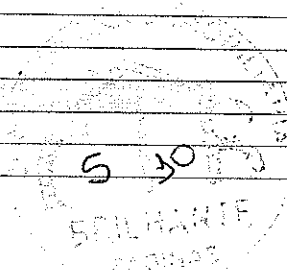
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	37,23	0,22
5901	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	170,36	0,17
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	47,26	0,37
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	133,62	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	36,67	0,22
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	127,43	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	12,51	0,10
TOTAL SERVICIO:						1,34
VALOR:						1,34

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,90	1,10
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	70,17	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,80

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,15	4,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,97	7,18
TOTAL MAO DE OBRA:						12,03

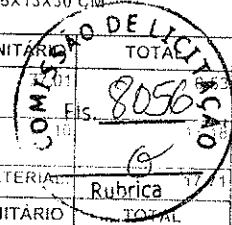
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,15	6,17
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,67	7,60
TOTAL MATERIAL:						13,77
VALOR:						29,17



2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00700000		
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		
TOTAL MATERIAL:						17,71

SERVICO		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00200000	439,85	0,87
58309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	16,86	6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	12,97	5,11
TOTAL SERVICOS:						12,62
VALOR:						30,33



2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.01000000	77,01	0,77
00004452	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0.03700000	255,95	9,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.20000000	2,58	0,51
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.08300000	15,78	1,26
TOTAL MATERIAL:						12,05

SERVICO		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45400000	16,86	7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45400000	12,97	5,88
TOTAL SERVICOS:						13,53
VALOR:						25,58

3.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1.03000000	177,12	182,43
TOTAL MATERIAL:						182,43

SERVICO		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01200000	439,85	5,27
58309	ASENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.64000000	12,19	7,75
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHH	0.25700000	45,47	11,64
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.13600000	113,50	15,43
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.28000000	12,97	16,50
TOTAL SERVICOS:						58,09
VALOR:						240,52

3.2. 738567003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS. EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0.99200000	329,51	326,87
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0.91200000	51,30	46,78
101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20.06000000	11,74	235,50
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	SINAPI	M2	7.45000000	121,97	911,45
TOTAL SERVICOS:						1.516,73
VALOR:						1.516,73

4.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

SERVICO		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						72,57



4.2. 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		31,65
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000		3,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,89
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	16,15	1,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	11,97	11,97
TOTAL MAO DE OBRA:						13,58
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2.00000000	0,43	0,86
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	0,76	2,28
12655	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1.50000000	478,98	478,98
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3.50000000	12,96	41,36
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1.00000000	7,45	7,45
TOTAL MATERIAL:						540,57
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.01800000	260,29	4,68
TOTAL SERVICOS:						4,68
VALOR:						598,21

Fls. 80573

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	11,97	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						0,90
VALOR:						0,90

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

 Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

 Francisco Sanches Lopes de Araújo

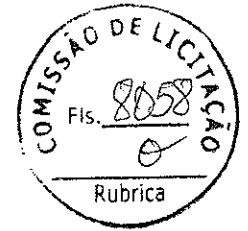
 Resp.Técnico Crea Ce 40179D





COMPOSIÇÃO DO BDI

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO CESAR CALS. CONFORME PT Nº 197-266-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA	24/06/2021	BDI = 24,45%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO CESAR CALS. CONFORME PT Nº 197-266-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CEARA	GENERA	100% COM DESONERAÇÃO	31/07/21	04/08/21
	BRAND	COMPOSIÇÃO DE DESONERAÇÃO	31/07/21	04/08/21
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CEARA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/08/21	04/08/21



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,32

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL	4,98

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 24,45%

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

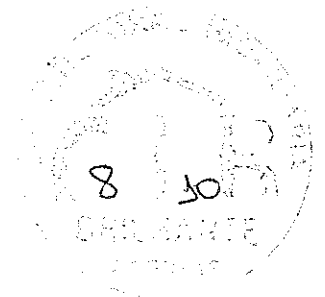




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO CESAR CALS. CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA 27/08/2021	RDI 48,43%		
SEMPRA	930 L COM DESONERAÇÃO	48,00%	48,43%	12,00%
SEMPRA	1000 L COM DESONERAÇÃO	47,40%	47,76%	11,90%
	CLASSIFICAÇÃO PRÓPRIAS	48,00%	48,43%	

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO CESAR CALS. CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

BOA VIAGEM/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE



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

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

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

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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
	TOTAL	16,80	16,80





B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

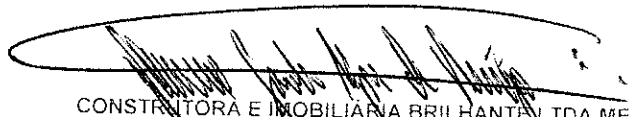
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D



CARTA - PROPOSTA

Morada Nova - CE, 30 de junho de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ Nº: 63.551.378/0001-01
/ **ENDEREÇO:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO Nº 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP:
62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, pelo preço global de **R\$ 580.667,20 (Quinhentos e Oitenta Mil Seiscentos e Sessenta e Sete Reais e Vinte Centavos)**, com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) 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 nº 2007465605-2 e CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

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.

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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA


Francisco Estenio Saraiva Maia

(CPF: 740.940.508-25)

Representante Legal

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÉS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI 28,57%

RESUMO					
ITEM	NOME DAS RUAS	BAIRRO	LARGURA (M)	EXTENSÃO (M)	TOTAL
1.0	AV. PE. PAULO DE ALMEIDA	CESAR CALS	8,70	590,00	R\$ 266.162,96
2.0	RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA	CESAR CALS	7,00	189,23	R\$ 79.451,25
3.0	RUA AGOSTINHO GONÇALVES	CESAR CALS	7,00	320,00	R\$ 130.673,83
4.0	RUA FERREIRA CARNEIRO	CESAR CALS	7,00	320,00	R\$ 104.379,16
TOTAL GERAL					R\$ 580.667,20

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 580667,2 (Quinhentos e Oitenta Mil Seiscentos e Sessenta e Sete Reais e Vinte Centavos)

Morada Nova - CE, 30 de junho de 2021.

[Faint signature and stamp area]



ELEIROCAMPO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA

ELEIROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CG: 06.892864-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eleirocamp@gmail.com / eleirocamp@brisanet.com.br
Fonte/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT S/BDI	VALOR (R\$)		TOTAL
							UNIT. C/BDI	UNIT. S/BDI	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	133,74	171,95	18.665,72	
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	1.365,66	0,36	0,46	1.031,70	
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	10.562,62	1,25	1,61	628,20	
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.743,22	27,35	35,16	17.005,82	
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 09/2016	M	2.731,32	28,47	36,60	526.826,47	
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	2.731,32	24,00	30,86	342.571,62	
3.0			BUEIRO						
3.1	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 800 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	16,00	225,58	290,03	11.958,08	
3.2	SINAPI	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR. DIÂMETRO =0.80M. EM CONCRETO CICLOPICO. INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS. EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	4,00	1.422,88	1.829,40	4.640,48	
4			SINALIZAÇÃO						
4.1	PRÓPRIA	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	5,00	62,01	79,73	11.809,30	
4.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	15,82	561,00	721,28	398,65	
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	10.562,62	0,84	1,08	11.410,65	
TOTAL GERAL									
594.667,20									



Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 594.667,2 (Quinhentos e Cifenta Mil Seiscentos e Sessenta e Sete Reais e Sete Centavos)

Morada Nova - CE, 30 de junho de 2021.

ELEIROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável



ELETRÔCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETRÔCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CG.: 06.892864-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletrôcamp@gmail.com / eletrôcamp@brisenet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL: AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85.20% (HORA) E 48.69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83.85% (HORA) - 47.76% (MÊS); BDI 28.57%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		TOTAL
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.0			PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	133,74	171,95	9.567,23
1.1	SEINFRA	C1937	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	590,00	0,36	0,46	1.031,70
1.2	SINAPI	99064	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	5.133,00	1,25	1,61	271,40
1.3	SINAPI	100576						8.264,13
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.0			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.779,00	27,35	35,16	247.632,44
2.1	SEINFRA	C2896	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	1.180,00	28,47	36,60	168.029,64
2.2	SINAPI	94273	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	1.180,00	24,00	30,86	43.188,00
2.3	SINAPI	94287						36.414,80
BUEIRO								
3.0			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 800 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	0,00	225,58	290,03	-
3.1	SINAPI	92214	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR. DIÂMETRO = 0,80M. EM CONCRETO CICLOPICO. INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS. EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	0,00	1.422,88	1.829,40	-
3.2	SINAPI	73856/003						-
SINALIZAÇÃO								
4			PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	62,01	79,73	3.419,65
4.1	PRÓPRIA	CPU/001						159,46
4.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,52	561,00	721,28	3.260,19
SERVIÇOS DIVERSOS								
5.0			LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	5.133,00	0,84	1,08	5.543,64
5.1	SEINFRA	C3447						5.543,64
TOTAL GERAL								266.162,96

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 266.162,96 (Duzentos e Sessenta e Seis Mil Cento e Sessenta e Dois Reais e Noventa e Seis Centavos)



Rubrica

ELETRÔCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

JOÃO MOURA DE ANDRADE
Eng.º Civil - CREA 24170



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL: RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA - CESAR CALS
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÉS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI 28,57%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		TOTAL
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	
ORÇAMENTO DESCRITIVO								
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.219,67
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2		133,74	171,95	-
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	189,23	0,36	0,46	87,05
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.324,61	1,25	1,61	2.132,62
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					68.112,14
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M2	1.211,07	27,35	35,16	42.581,22
2.2	SINAPI	94273	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	378,46	28,47	36,60	13.851,64
2.3	SINAPI	94287	BUEIRO	M	378,46	24,00	30,86	11.679,28
3.0			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 800 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015					5.979,04
3.1	SINAPI	92214	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR. DIÂMETRO = 0,80M. EM CONCRETO CICLOPICO. INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS. EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	M	8,00	225,58	290,03	2.320,24
3.2	SINAPI	73856/003	SINALIZAÇÃO	UN	2,00	1.422,88	1.829,40	3.658,80
4			SINALIZAÇÃO					1.709,82
4.1	PRÓPRIA	CFU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	1,00	62,01	79,73	79,73
4.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	561,00	721,28	1.630,09
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS					1.430,58
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.324,61	0,84	1,08	1.430,58
TOTAL GERAL								79.451,25

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 79.451,25 (Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Cinquenta e Um Reais e Vinte e Cinco Centavos)



Subscrição

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1.30 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL: RUA AGOSTINHO GONÇALVES - CESAR CALS
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		TOTAL
						UNIT S/ BDI	UNIT. C/BDI	
ORÇAMENTO DESCRITIVO								
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.753,60
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2		133,74	171,95	-
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	320,00	0,36	0,46	147,20
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	2.240,00	1,25	1,61	3.606,40
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					115.182,07
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M2	2.048,00	27,35	35,16	72.007,67
2.2	SINAPI	94273	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	640,00	28,47	36,60	23.424,00
2.3	SINAPI	94287	BUEIRO	M	640,00	24,00	30,86	19.750,40
3.0			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 800 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	8,00	225,58	290,03	2.320,24
3.1	SINAPI	92214	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR. DIÂMETRO = 0,80M. EM CONCRETO CICLOPICO. INCLUINDO FORMAS. ESCAVACAO. REATERRO E MATERIAIS. EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	1.422,88	1.829,40	3.668,80
3.2	SINAPI	73856/003	SINALIZAÇÃO					3.339,92
4.1	PRÓPRIA	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	M2	1,00	62,01	79,73	79,73
4.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,52	561,00	721,28	3.260,19
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS					2.419,20
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.240,00	0,84	1,08	2.419,20
TOTAL GERAL								130.673,83

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 130673,83 (Cento e Trinta Mil Seiscentos e Setenta e Três Reais e Oitenta e Três Centavos)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 8066

Rubrica

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia

Responsável

JOSÉ MOTERIS DE ARAÚJO
Enq.º Civil - RSCB-24170



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL: RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO - CÉSAR CALS
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		TOTAL
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	
ORÇAMENTO DESCRITIVO								
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.125,23
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2		133,74	171,95	-
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	266,43	0,36	0,46	122,56
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.865,01	1,25	1,61	3.002,67
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					95.899,80
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M2	1.705,15	27,35	35,16	59.953,06
2.2	SINAPI	94273	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	532,86	28,47	36,60	19.502,68
2.3	SINAPI	94287	BUEIRO	M	532,86	24,00	30,86	16.444,06
3.0			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 800 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015					-
3.1	SINAPI	92214	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR. DIÂMETRO = 0,80M. EM CONCRETO CICLOPICO. INCLUINDO FORMAS. ESCAVACAO. REATERRO E MATERIAIS. EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	M	0,00	225,58	290,03	-
3.2	SINAPI	73856/003	SINALIZAÇÃO	UN	0,00	1.422,88	1.829,40	-
4			SINALIZAÇÃO					3.339,92
4.1	PRÓPRIA	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	M2	1,00	62,01	79,73	79,73
4.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,52	561,00	721,28	3.260,19
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS					2.014,21
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.865,01	0,84	1,08	2.014,21
TOTAL GERAL								104.379,16

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 104.379,16 (Cento e Quatro Mil Trezentos e Setenta e Nove Reais e Dezesesseis Centavos)



ELETROCAMPO E CONSTRUÇÕES LTDA
Fátima Estênio Baraiva Maia
Responsável

JOÃO MOURA DE ANDRADE
Eng.º Civil - CREA 24770



ELETROCAMPO SERVIÇOS E C O N S T R U Ç Õ E S L T D A .
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

ELETROCAMPO
 S E R V I Ç O S E C O N S T R U Ç Õ E S L T D A

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85.20% (HORA) E 48.69% (MÉS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI 28,57%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
				%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,21%	18.665,72	40,00%	7.466,29	50,00%	9.332,86	10,00%	1.866,57				
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	90,73%	526.826,47	20,00%	105.365,29	20,00%	105.365,29	20,00%	105.365,29	20,00%	105.365,29	20,00%	105.365,29
3	BUEIRO	2,06%	11.958,08	50,00%	5.979,04	50,00%	5.979,04						
4	SINALIZAÇÃO	2,03%	11.809,30					30,00%	3.542,79	30,00%	3.542,79	40,00%	4.723,72
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,96%	11.407,63					10,00%	1.140,76	30,00%	3.422,29	60,00%	6.844,58
TOTAL				20,46%	118.810,62	20,78%	120.677,19	19,27%	111.915,42	19,35%	112.330,37	20,14%	116.933,59
TOTAL ACUMULADO		100,00%	580.667,20	20,46%	118.810,62	41,24%	239.487,82	60,62%	351.403,24	79,86%	463.733,61	100,00%	580.667,20

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 8008
 Rubrica



JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
 EPP Nº 0411 - CEEA-2447D

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	31/12/2020		
	1 0112543	SERVEnte	H	1,6996000	13,21	22,45
		Sub-Total de Mão de Obra				22,45
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	28,18	28,74
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	18,24	18,24
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	13,97	62,87
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	9,57	1,44
		Sub-Total de Material				111,29
		Custo Direto Total				133,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				133,74
		Preço Unitário Adotado				133,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018		M	31/12/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500000	7,21	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				0,36
		Custo Direto Total				0,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,36
		Preço Unitário Adotado				0,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE		M2	31/12/2020		
		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	159,94	0,16
	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	30,40	0,21
	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	125,34	0,01
	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	44,33	0,35
	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	119,54	0,24
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046739	14,79	0,07
	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	34,40	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				1,25
		Custo Direto Total				1,25

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					1,25
	Preço Unitário Adotado					1,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO. (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	31/12/2020		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2549400	17,83	4,55
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5094551	13,21	6,73
	Sub-Total de Mão de Obra					11,28
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	39,09	5,86
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	56,81	8,52
	Sub-Total de Material					14,38
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	20,51	1,03
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	65,71	0,66
	Sub-Total de Equipamento					1,69
	Custo Direto Total					27,35
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					27,35
	Preço Unitário Adotado					27,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCR		M	31/12/2020		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	72,23	0,51
	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	16,04	16,12
	Sub-Total de Material					16,63
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3318469	18,61	6,18
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3316769	14,79	4,91
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	373,35	0,75
	Total de Serviços Auxiliares					11,84
	Custo Direto Total					28,47
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					28,47
	Preço Unitário Adotado					28,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO		M	31/12/2020		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	72,23	0,72
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	2,42	0,48
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830000	14,80	1,23
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370000	240,08	8,88
	Sub-Total de Material					11,31
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3798606	18,61	7,07

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÉS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3798606	14,79	5,62
			Total de Serviços Auxiliares				12,69
			Custo Direto Total				24,00
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				24,00
			Preço Unitário Adotado				24,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.1		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 800 MM	M	31/12/2020			
	2	0207750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS. CLASSE PA-1. COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,0300000	166,14	171,12
			Sub-Total de Material			171,12	
			Serviços Auxiliares				
	A	5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1360000	106,50	14,48
	A	5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2870000	42,68	12,25
	A	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5098800	17,66	9,00
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9636732	14,79	14,25
	A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0120000	373,35	4,48
			Total de Serviços Auxiliares				54,46
			Custo Direto Total				225,58
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				225,58
			Preço Unitário Adotado				225,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.2		BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR. DIAMETRO =0.80M. EM CONCRETO CICLÓPICO	UN	31/12/2020			
			Serviços Auxiliares				
	A	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA. PÉ-DIREITO SIMPLES. INCLUSO TRAVAMENTO. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	20,0600000	11,07	222,06
	A	73361	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,9920000	305,85	303,40
	A	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,4600000	114,22	852,08
	A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	M3	0,9120000	49,72	45,34
			Total de Serviços Auxiliares				1.422,88
			Custo Direto Total				1.422,88
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.422,88
			Preço Unitário Adotado				1.422,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	31/12/2020		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0210000	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	1,0000000	62,01	62,01
			Sub-Total de Material				62,01
			Custo Direto Total				62,01
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				62,01
			Preço Unitário Adotado				62,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	31/12/2020		
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,0849800	17,83	1,52
	1	0112543 SERVENTE	H	0,8498000	13,21	11,23
		Sub-Total de Mão de Obra				12,75
	2	0210198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000000	15,94	47,82
	2	0212525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000000	0,41	0,82
	2	0212526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000000	0,71	2,13
	2	0212542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000000	6,99	6,99
	2	0212695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000000	449,26	449,26
		Sub-Total de Material				507,02
	3	0310581 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	31,20	28,08
	3	0310703 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	87,81	8,78
		Sub-Total de Equipamento				36,86
		Serviços Auxiliares				
	A	Ç3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180000	242,97	4,37
		Total de Serviços Auxiliares				4,37
		Custo Direto Total				561,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				561,00
		Preço Unitário Adotado				561,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	31/12/2020		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0637350	13,21	0,84
		Sub-Total de Mão de Obra				0,84
		Custo Direto Total				0,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,84
		Preço Unitário Adotado				0,84

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018		UN	31/12/2020		
	2 0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	0,0735000	7,64	0,56
	2 0207247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO. PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS. INCLUINDO TRIPE	H	0,1759000	1,91	0,34
		Sub-Total de Material				0,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0995966	11,30	1,13
	A 90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1992781	25,99	5,18
		Total de Serviços Auxiliares				6,31
		Custo Direto Total				7,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,21
		Preço Unitário Adotado				7,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/12/2020		
	1 0100244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,0000000	10,05	10,05
	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				11,24
		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				11,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,30
		Preço Unitário Adotado				11,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEM		H	31/12/2020		
	1 0100244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,0059000	10,05	0,06
		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	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/12/2020		
	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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Araújo
Eng.º Civil - CRB 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	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	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95406		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	31/12/2020		
	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	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MCHP		31/12/2020		
		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	107,09	107,09
	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	22,45	22,45
	A	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8498000	17,58	14,94
	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	11,97	11,97
	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	2,52	2,52
	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	0,97	0,97
		Total de Serviços Auxiliares				159,94
		Custo Direto Total				159,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				159,94
		Preço Unitário Adotado				159,94

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53831		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MH		31/12/2020		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	3,33	107,09
		Sub-Total de Material				107,09
		Custo Direto Total				107,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,09
		Preço Unitário Adotado				107,09

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5763		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MH		31/12/2020		
	2 0237736	TANQUE DE ACO 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 CAMINHAO)	UN	0,0000643	51.115,47	3,29
		Sub-Total de Material				3,29
	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	297.916,74	19,16
		Sub-Total de Equipamento				19,16
		Custo Direto Total				22,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,45
		Preço Unitário Adotado				22,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2020		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	12,85	12,85
	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				17,53
		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				17,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,58
		Preço Unitário Adotado				17,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEN	H	31/12/2020		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0036000	12,85	0,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			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		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MH		31/12/2020		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000343	51.115,47	1,75
		Sub-Total de Material				1,75
	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	0,0000343	297.916,74	10,22
		Sub-Total de Equipamento				10,22
		Custo Direto Total				11,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,97
		Preço Unitário Adotado				11,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MH		31/12/2020		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000072	51.115,47	0,37
		Sub-Total de Material				0,37
	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	0,0000072	297.916,74	2,15
		Sub-Total de Equipamento				2,15
		Custo Direto Total				2,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,52
		Preço Unitário Adotado				2,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MH		31/12/2020		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	51.115,47	0,14
		Sub-Total de Material				0,14
	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	0,0000028	297.916,74	0,83
		Sub-Total de Equipamento				0,83

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				0,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,97
		Preço Unitário Adotado				0,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MCHI		31/12/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8498000	17,58	14,94
	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	11,97	11,97
	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	2,52	2,52
	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	0,97	0,97
		Total de Serviços Auxiliares				30,40
		Custo Direto Total				30,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,40
		Preço Unitário Adotado				30,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO	GHP	31/12/2020		
		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	46,59	46,59
	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	34,42	34,42
	A 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8498000	22,44	19,07
	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	21,41	21,41
	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	3,85	3,85
		Total de Serviços Auxiliares				126,34
		Custo Direto Total				126,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,34
		Preço Unitário Adotado				126,34

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO	H	31/12/2020		
	2 0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,9900000	3,33	46,59
	Sub-Total de Material				46,59
	Custo Direto Total				46,59
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				46,59
	Preço Unitário Adotado				46,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO	H	31/12/2020		
	3 0304090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000843	535.374,00	34,42
	Sub-Total de Equipamento				34,42
	Custo Direto Total				34,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				34,42
	Preço Unitário Adotado				34,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2020		
	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
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143464 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
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2020		
	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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89228		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	H	31/12/2020		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000400	535.374,00	21,41
		Sub-Total de Equipamento				21,41
		Custo Direto Total				21,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,41
		Preço Unitário Adotado				21,41

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89229		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	H	31/12/2020		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000072	535.374,00	3,85
		Sub-Total de Equipamento				3,85
		Custo Direto Total				3,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,85
		Preço Unitário Adotado				3,85

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5934		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHI	31/12/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8498000	22,44	19,07
	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	21,41	21,41
	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	3,85	3,85
		Total de Serviços Auxiliares				44,33
		Custo Direto Total				44,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,33
		Preço Unitário Adotado				44,33

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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 - MANUTENÇÃO. AF 02/2016	CHP	31/12/2020		
		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	18,87	18,87
	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	15,08	15,08

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	2,09	2,09
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	31,80	31,80
A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5494000	20,28	51,70
	Total de Serviços Auxiliares				119,54
	Custo Direto Total				119,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				119,54
	Preço Unitário Adotado				119,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	H	31/12/2020		
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	282.950,40	18,87
	Sub-Total de Equipamento				18,87
	Custo Direto Total				18,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,87
	Preço Unitário Adotado				18,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	H	31/12/2020		
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	282.950,40	15,08
	Sub-Total de Equipamento				15,08
	Custo Direto Total				15,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,08
	Preço Unitário Adotado				15,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	H	31/12/2020		
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	282.950,40	2,09
	Sub-Total de Equipamento				2,09
	Custo Direto Total				2,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,09
	Preço Unitário Adotado				2,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 H	H	31/12/2020		
	2 0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,5500000	3,33	31,80
	Sub-Total de Material				31,80
	Custo Direto Total				31,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				31,80
	Preço Unitário Adotado				31,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2020		
	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
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143464 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	1 0143488				
	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
9	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/12/2020		
	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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2020		
	1 0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,19	9,19
	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
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1 0143467 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
	1 0143491				
	Sub-Total de Mão de Obra				14,65
	Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				14,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,79
		Preço Unitário Adotado				14,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2020		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,19	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93244		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP	CHI	31/12/2020		
		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 - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	15,08	15,08
	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	2,09	2,09
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8498000	20,28	17,23
		Total de Serviços Auxiliares				34,40
		Custo Direto Total				34,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,40
		Preço Unitário Adotado				34,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2020		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	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 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				18,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,61
		Preço Unitário Adotado				18,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR	H	31/12/2020		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,0151000	12,85	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPA	M3	31/12/2020		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	72,23	77,29
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,39	188,35
		Sub-Total de Material				265,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2827860	14,79	107,71
		Total de Serviços Auxiliares				107,71
		Custo Direto Total				373,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				373,35
		Preço Unitário Adotado				373,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
560		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECI	CHP	31/12/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	22,37	22,37
	A 5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,04	3,04
	A 5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	27,96	27,96
	A 5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	35,86	35,86
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8498000	20,32	17,27
		Total de Serviços Auxiliares				106,50
		Custo Direto Total				106,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,50
		Preço Unitário Adotado				106,50

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5627	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP			31/12/2020		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560	399.406,00	22,37
		Sub-Total de Equipamento				22,37
		Custo Direto Total				22,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,37
		Preço Unitário Adotado				22,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5628	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP			31/12/2020		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000076	399.406,00	3,04
		Sub-Total de Equipamento				3,04
		Custo Direto Total				3,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,04
		Preço Unitário Adotado				3,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5629	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP			31/12/2020		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700	399.406,00	27,96
		Sub-Total de Equipamento				27,96
		Custo Direto Total				27,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,96
		Preço Unitário Adotado				27,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5630	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP			31/12/2020		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7700000	3,33	35,86
		Sub-Total de Material				35,86
		Custo Direto Total				35,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,86
		Preço Unitário Adotado				35,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/12/2020		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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 95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares				0,13
	Custo Direto Total				20,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,32
	Preço Unitário Adotado				20,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
96357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2020		
1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0082000	15,51	0,13
	Sub-Total de Mão de Obra				0,13
	Custo Direto Total				0,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,13
	Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHI	31/12/2020		
	Serviços Auxiliares				
A 5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	22,37	22,37
A 5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	3,04	3,04
A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8498000	20,32	17,27
	Total de Serviços Auxiliares				42,68
	Custo Direto Total				42,68
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				42,68
	Preço Unitário Adotado				42,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2020		
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 0140331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000000	12,85	12,85
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				17,53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Serviços Auxiliares			
A	95315		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13
			Total de Serviços Auxiliares			0,13
			Custo Direto Total			17,66
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			17,66
			Preço Unitário Adotado			17,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9L		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/12/2020		
	1	0140331 ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,0105000	12,85	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101792		ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA. PÉ-DIREITO	M3	31/12/2020		
	2	0206193 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1430000	10,15	1,45
	2	0240304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0110000	11,45	0,13
		Sub-Total de Material				1,58
		Serviços Auxiliares				
	A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0764820	15,69	1,20
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1079246	18,43	1,99
	A	92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE. EM MADEIRA. PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,5450000	11,56	6,30
		Total de Serviços Auxiliares				9,49
		Custo Direto Total				11,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,07
		Preço Unitário Adotado				11,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2020		
	1	0106117 CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	10,11	10,11
	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	0143459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1	0143483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				15,58
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
	Total de Serviços Auxiliares				0,11
	Custo Direto Total				15,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,69
	Preço Unitário Adotado				15,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2020		
1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0105000	10,11	0,11
	Sub-Total de Mão de Obra				0,11
	Custo Direto Total				0,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,11
	Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2020		
1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	12,85	12,85
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 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
	Sub-Total de Mão de Obra				18,32
	Serviços Auxiliares				
A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
	Total de Serviços Auxiliares				0,11
	Custo Direto Total				18,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,43
	Preço Unitário Adotado				18,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2020		
1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0082000	12,85	0,11
	Sub-Total de Mão de Obra				0,11
	Custo Direto Total				0,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,11
	Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE. EM MADEIRA. PARA PÉ-DIREITO	M	31/12/2020		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3100000	6,92	9,07
2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0230000	9,27	0,21
	Sub-Total de Material				9,28
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0178458	15,69	0,28
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900788	18,43	1,66
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0070000	17,52	0,12
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	15,60	0,22
	Total de Serviços Auxiliares				2,28
	Custo Direto Total				11,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,56
	Preço Unitário Adotado				11,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM C	CHP	31/12/2020		
	Serviços Auxiliares				
A 88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8498000	18,26	15,52
A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
A 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
A 91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,87	1,87
	Total de Serviços Auxiliares				17,52
	Custo Direto Total				17,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,52
	Preço Unitário Adotado				17,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2020		
1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	13,47	13,47
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 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
			Sub-Total de Mão de Obra				18,15
			Serviços Auxiliares				
	A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
			Total de Serviços Auxiliares				0,11
			Custo Direto Total				18,26
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,26
			Preço Unitário Adotado				18,26

Itm.	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
95360			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (EN	H	31/12/2020		
	1	0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082000	13,47	0,11
			Sub-Total de Mão de Obra				0,11
			Custo Direto Total				0,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,11
			Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM C	H	31/12/2020			
	2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	970,54	0,07
			Sub-Total de Material				0,07
			Custo Direto Total				0,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,07
			Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM C	H	31/12/2020			
	2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	970,54	0,01
			Sub-Total de Material				0,01
			Custo Direto Total				0,01
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,01
			Preço Unitário Adotado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91690		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM C	H	31/12/2020			
	2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	970,54	0,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				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				
91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM C	CH	31/12/2020		
	2	0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3,1700000	0,59	1,87
		Sub-Total de Material				1,87
		Custo Direto Total				1,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,87
		Preço Unitário Adotado				1,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM C	CHI	31/12/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A	88297 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8498000	18,26	15,52
	A	91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
	A	91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				15,60
		Custo Direto Total				15,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,60
		Preço Unitário Adotado				15,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73361		CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	31/12/2020		
	2	0204730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,5400000	45,45	24,54
		Sub-Total de Material				24,54
		Serviços Auxiliares				
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3085662	19,43	7,35
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3985562	18,61	7,42
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4378745	14,79	110,01
	A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1400000	1,33	0,19
	A	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5600000	0,35	0,20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,7000000	223,05	156,14
			Total de Serviços Auxiliares				281,31
			Custo Direto Total				305,85
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				305,85
			Preço Unitário Adotado				305,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	31/12/2020			
		Serviços Auxiliares					
	A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,31	0,31
	A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
	A	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,24	0,24
	A	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,74	0,74
			Total de Serviços Auxiliares				1,33
			Custo Direto Total				1,33
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1,33
			Preço Unitário Adotado				1,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	31/12/2020			
	3	0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	2.393,76	0,31
			Sub-Total de Equipamento				0,31
			Custo Direto Total				0,31
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,31
			Preço Unitário Adotado				0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
90583		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	31/12/2020			
	3	0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	2.393,76	0,04
			Sub-Total de Equipamento				0,04
			Custo Direto Total				0,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,04
			Preço Unitário Adotado				0,04

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90584		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	31/12/2020		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	2.393,76	0,24
		Sub-Total de Equipamento				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90585		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	31/12/2020		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,59	0,74
		Sub-Total de Material				0,74
		Custo Direto Total				0,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,74
		Preço Unitário Adotado				0,74

Item	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	31/12/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,31	0,31
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94952		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITADA)	M3	31/12/2020		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8270000	72,23	59,73
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0200000	0,39	82,69
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5780000	48,35	27,95
		Sub-Total de Material				170,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9885320	14,79	29,41
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2577040	17,61	22,15
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7600000	1,23	0,93

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,7200000	0,27	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				52,68
		Custo Direto Total				223,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				223,05
		Preço Unitário Adotado				223,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLET	H	31/12/2020		
	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 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				17,53
		Serviços Auxiliares				
A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,08
		Custo Direto Total				17,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,61
		Preço Unitário Adotado				17,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	31/12/2020		
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0059000	12,85	0,08
		Sub-Total de Mão de Obra				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHI	31/12/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,24	0,24
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,22	0,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,74	0,74
		Total de Serviços Auxiliares				1,23
		Custo Direto Total				1,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,23
		Preço Unitário Adotado				1,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR	H	31/12/2020		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	3.693,49	0,24
		Sub-Total de Equipamento				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR	H	31/12/2020		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	3.693,49	0,03
		Sub-Total de Equipamento				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR	H	31/12/2020		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	3.693,49	0,22
		Sub-Total de Equipamento				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR	H	31/12/2020		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,59	0,74
		Sub-Total de Material				0,74
		Custo Direto Total				0,74

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
		Taxa de BDI %	0,0000000
		Total da Composição	0,74
		Preço Unitário Adotado	0,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MO	CHI	31/12/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,24	0,24
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92411		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUT	M2	31/12/2020		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,44	0,09
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0270000	11,45	0,31
		Sub-Total de Material				0,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4155522	15,69	6,52
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2672664	18,43	41,79
	A 92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,5300000	123,61	65,51
		Total de Serviços Auxiliares				113,82
		Custo Direto Total				114,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,22
		Preço Unitário Adotado				114,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92269		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM MADEIRA	M2	31/12/2020		
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4320000	2,42	10,73
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0860000	9,27	0,80
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,5300000	14,80	96,64
		Sub-Total de Material				108,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1215214	15,69	1,91
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6076070	18,43	11,20



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	17,52	0,88
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0930000	15,60	1,45
	Total de Serviços Auxiliares				15,44
	Custo Direto Total				123,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				123,61
	Preço Unitário Adotado				123,61

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. A	M3	31/12/2020		
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3618088	14,79	49,72
	Total de Serviços Auxiliares				49,72
	Custo Direto Total				49,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				49,72
	Preço Unitário Adotado				49,72

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	31/12/2020		
1	0112543 SERVENTE	H	5,0988000	13,21	67,36
	Sub-Total de Mão de Obra				67,36
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,30	99,06
	Sub-Total do Material				99,06
3	0310566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	15,52	-
3	0310680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	19,72	19,72
	Sub-Total de Equipamento				19,72
	Serviços Auxiliares				
A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	5,95	5,47
A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	61,43	51,36
	Total de Serviços Auxiliares				56,83
	Custo Direto Total				242,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				242,97
	Preço Unitário Adotado				242,97

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	31/12/2020		
1	0112543 SERVENTE	H	0,0236244	13,21	0,31
	Sub-Total de Mão de Obra				0,31
3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	75,86	-
3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	67,31	0,05
3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	222,27	3,09
3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	189,76	2,50
	Sub-Total de Equipamento				5,64
	Custo Direto Total				5,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,95

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado					5,95
------------------------	--	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	31/12/2020		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1770133	13,21	2,34
		Sub-Total de Mão de Obra				2,34
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	22.590,23	9,04
		Sub-Total de Material				9,04
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	48,33	0,76
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	164,84	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	20,15	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	132,19	3,41
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	310,72	12,96
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	106,92	4,46
		Sub-Total de Equipamento				21,59
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	25,87	28,46
		Total de Serviços Auxiliares				28,46
		Custo Direto Total				61,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,43
		Preço Unitário Adotado				61,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	31/12/2020		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0499682	20,57	1,03
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4998524	13,21	6,60
		Sub-Total de Mão de Obra				7,63
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,40	4,22
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	3,76	0,03
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	4,70	0,28
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	16,95	0,85
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	478,66	0,24
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	9,87	5,33
		Sub-Total de Material				10,95
	3 0310514	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	24,16	
	3 0310545	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	16,01	
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0558000	17,93	9,80
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	16,01	2,83
		Sub-Total de Equipamento				7,29
		Custo Direto Total				25,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,87
		Preço Unitário Adotado				25,87

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15
BDI=		28,57%

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

SEINFRA - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	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	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS) E SINAPI 12/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 28,57%

SINAPI - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76