

CARTA PROPOSTA

A prefeitura Municipal de Boa Viagem
A Comissão Permanente de Licitação

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002/TP

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 PROCESSO.

Prezados (as) Senhores (as),

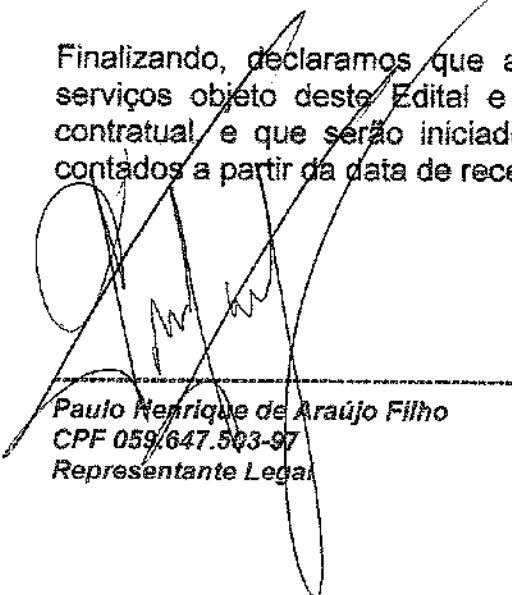
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de Tomada de Preço Nº 2021.07.06.002/TP, pelo PREÇO GLOBAL R\$ 594.503,61 (Quinhentos e Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Três reais e Sessenta e Um centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

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 (a) S.r.(a) Luana Sousa, portador(a) da carteira de Identidade nº, (2007.820.630-2) e CPF nº (062.651.123-25), como representante legal desta empresa.


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

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.

Tejuçuoca, 30 de junho de 2021.



Paulo Henrique de Araújo Filho
CPF 059.647.503-97
Representante Legal



Utaivo Augusto Carvalho Silva
Eng. Civil
CREA 061177927-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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 VAGEM/RS, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BARRIO CESAR CALS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM

DATA: 30/09/2021

BIDI: 28,57%

SEINFRA: 027.4 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 06/2021

SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 89,86% 47,76% 01/2021

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

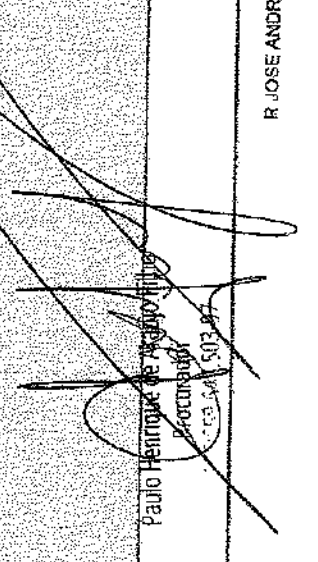
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	121,18	156,80	13.641,64	17.563,56
1.2	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	1.368,66	0,33	0,42	727,08	934,80
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	10.562,92	1,18	1,52	450,67	673,56
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.743,22	29,32	37,70	285.671,21	367.319,39
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	26,78	34,43	73.144,76	94.038,35
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJEI TA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 08/2016	SINAPI	M	2.731,32	22,58	29,03	61.673,21	79.290,22
BUEIRO									
3.1	92214	TUJO 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	212,36	273,06	3.398,08	4.368,96
3.2	73856083	Boca para bueiro simples tubular, diâmetro = 0,80m, em concreto ciclo-pico, incluindo formas, escavação, reaterro e materiais, excluindo material reaterro, jazida e transporte.	SINAPI	UN	4,00	1.339,52	1.722,22	5.358,08	6.888,88
SINALIZAÇÃO									
4.1	CPU001	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 46 CM X 25" CM		M2	15,82	72,97	93,82	1.154,39	1.484,23
4.2	C3853	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	15,82	534,61	687,95	8.457,53	10.673,86
SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.562,62	0,93	1,20	9.823,24	12.675,14

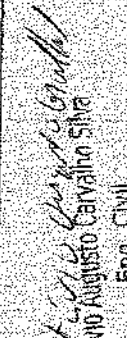
VALOR BDI TOTAL: 132.181,48

VALOR ORÇAMENTO: 482.322,13

VALOR TOTAL: 614.503,61

Quinze mil e Noventa e Quatro mil Quinhentos e Três reais e Setenta e um Centavos e um Miligrama.

Eng. Civil

 Paulo Henrique de Aguiar Filho
 13.04.2017 10:33:57

Eng. Civil

 Danilo Augusto Carvalho Silva





Paulo Henrique de Azevedo Filho
 Procurador
 CPF: 059.647.503-97

Eng. Civil
 CREA: 00117927-2

DEIVID AUGUSTO DE ALBUQUERQUE
 Eng. Civil

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.563,58	2,88
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	540.048,96	90,94
3	BUEIRO	11.257,94	1,89
4	SINALIZAÇÃO	12.538,11	2,08
5	SERVIÇOS DIVERSOS	12.879,14	2,13
VALOR BDI TOTAL:		132.181,48	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		462.322,13	
VALOR TOTAL:		594.503,61	

Quinhentos e Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Três reais e Sessenta e Um centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO		OBRA:	LOCAL:	CLIENTE:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO CESAR CALS CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O ANEXO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM, CONFORME PROJETO) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.		DIVERSAS RUAS - BARRIO CESAR CALS	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM	
FONTE: BDI: 28,57% DATA: 30/08/2021	VERSÃO: 027.1 COM DESENVOLVIMENTO BDI: 28,57% HORA: 47,70% MMS: 022021	BEMFIA: 027.1 COM DESENVOLVIMENTO BDI: 28,57% HORA: 47,70% MMS: 022021	BEMFIA: 2020.12 COM DESENVOLVIMENTO BDI: 28,57% HORA: 47,70% MMS: 012021	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS BDI: 28,57% MMS: 012021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>ORÇAMENTO</p> <p>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TROCA 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 VAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA.</p>	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS
	DATA:	30/06/2021
	VALOR:	R\$ 28.57%
UNIDADE:	UNIDADE	
ORÇAMENTO:	027 - COM RECONSTRUÇÃO	83,85%
ORÇAMENTO:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	13,70%
ORÇAMENTO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,07%

1.1. 01937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA	H	2,0000000	12,400	24,800
SERVENTE	SEINFRA			
TOTAL				24,800
TOTAL MÃO DE OBRA:				24,800

MATERIAL

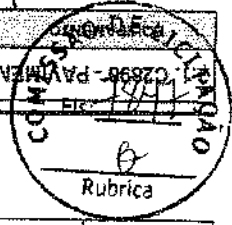
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	28,4700	28,0384
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	19,9900	19,9900
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3X3"	SEINFRA	45,0000	45,0000
1725	PREGO 15X15(1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	12,4300	1,9645
TOTAL MATERIAL:				96,2983
VALOR:				121,18

1.2. 9904 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018 (M)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	UN	6,75	0,33
AF. 10/2018				
TOTAL SERVIÇO:				0,33
VALOR:				0,33

1.3. 100578 - REGULIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019 (M2)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF. 08/2014	CHI	0,0070000	28,49
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF. 08/2014	CHP	0,0010000	150,59
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	41,73
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	118,05
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE 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	CHI	0,0060000	32,36
73435	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE 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	CHP	0,0020000	112,56
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	11,45
TOTAL SERVIÇO:				1,18
VALOR:				1,18



RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA 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, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
	LOCAL: DIVERSAS RUAS - BARRIO CESAR CALS
OPERAÇÃO: TOSA 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, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BARRIO CESAR CALS	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,2600	0,9630
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,1300	0,6713
TOTAL EQUIPAMENTO:					86,3900	1,6343

MAO DE OBRA						
10445	CAÇETERO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,4400	7,4640
TOTAL MAO DE OBRA:					29,0600	12,4590

MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,7000	7,9050
11600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,6500	7,9275
TOTAL:					102,3500	15,8325

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						
00000370	JAZIDA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	69,00	0,47
00004099	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 1275 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,10	15,17
TOTAL:					84,10	0,64

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						
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	68,00	0,68
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)	SINAPI	M3	0,03700000	226,01	8,36
00004517	SARJETO 2,5 X 7,5 CM EM FINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,28	0,45
00005189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	13,94	1,15
TOTAL MATERIAL:					290,23	10,64

SERVIÇOS						
89629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA), PREPARO MANUAL, AF 09/2015	SINAPI	M3	0,00200000	398,21	0,77
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,88	5,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,45	4,51
TOTAL:					414,54	11,14

SERVIÇOS						
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,88	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,45	5,19
TOTAL:					26,33	11,94

SERVIÇOS						
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,88	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,45	5,19
TOTAL:					26,33	11,94

SERVIÇOS						
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,88	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,45	5,19
TOTAL:					26,33	11,94

SERVIÇOS						
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,88	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,45	5,19
TOTAL:					26,33	11,94

LA SERVIDOS DE CONSTRUCOES GIRELE - ME
 JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TERUQUOCAE
 CNPJ: 21.841.835/0001-10
 EMAR@CONSTRUCOES123@OUTLOOK.COM



Handwritten signature or initials.



Eng. Civil
 Eng. Augusto Carneiro Silva
 CREA 064410007-7

Procurador
 Paulo Henrique de Araújo Filho
 CPF: 159.643.903-97

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:				0,9330
VALOR:				0,93

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
03268	CONCRETO P/IBR, FCK=16MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,01800000	270,1600
TOTAL SERVICOS:				4,98
VALOR:				534,61

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,3600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/8X3 1/2"	UN	3,00000000	0,6600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	422,9400
10198	PONTELETA / BAROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	13,8600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	6,5800
TOTAL MATERIAL:				473,8400
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1020

ORÇAMENTO	LOCAL	CLIENTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO CESAR CALS CONFORME PT Nº 1074289-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROPOSTA EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DIVERSAS RUAS - BARRIO CESAR CALS	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 20/08/2021 BDI: 29,57% FONTE: VERBA HORA: 47,75% BENEFÍCIO: 47,75% SINAFI: 2020/12 COM PESONERAÇÃO 23,55% COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 01/2021 0,00%		



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

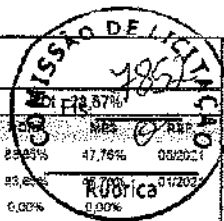
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT N° 1074268-27 COMO O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 30/06/2021 **BDI:** 28,57%
FORMA DE PAGAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 2020/12 COM DESONERAÇÃO 03,85% 47,76% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.563,58	40,00 % 7.026,42	50,00 % 8.781,78	10,00 % 1.756,36			100,00 % 17.563,56
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	540.640,96	20,00 % 108.129,79	20,00 % 108.129,79	20,00 % 108.129,79	20,00 % 108.129,79	20,00 % 108.129,80	100,00 % 540.648,96
3	BUEIRO	11.257,84	50,00 % 5.628,92	50,00 % 5.628,92				100,00 % 11.257,84
4	SINALIZAÇÃO	12.358,11			30,00 % 3.707,43	30,00 % 3.707,43	40,00 % 4.943,25	100,00 % 12.358,11
5	SERVIÇOS DIVERSOS	12.675,14			10,00 % 1.267,51	30,00 % 3.802,54	60,00 % 7.605,09	100,00 % 12.675,14
		584.503,61	120.784,13	122.540,49	114.851,08	115.639,76	120.678,14	584.503,61
			120.784,13	243.324,62	358.185,71	473.825,47	584.503,61	

Eng. Civil
 CREA 061177927-7
 Paulo Henrique de Araújo Filho
 Procurador
 CPF: 058.047.503-97

COMPOSIÇÃO DO BDI



	OBRA:	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 DESTA PROCESSO.	DATA: 30/06/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	

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	
	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%

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

[Handwritten Signature]

Paulo Henrique de Araújo Filho
 Procurador
 CPF: 059.647.503-97

[Handwritten Signature]

Cláudio Augusto Carvalho Silva
 Eng. Civil
 CREA 061177227-7

PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

A EMPRESA **LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CADASTRADA NO CNPJ Nº 26.669.235/0001-64, POR SEU REPRESENTANTE ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

- (1) QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDIÇÕES DESTA **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002**.
- (2) QUE, ATÉ A PRESENTE DATA, NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO;
- (3) QUE NOS VALORES APRESENTADOS ABAIXO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.
- (4) QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

DESTA MANEIRA, ASSUME O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESCRITOS NO EDITAL E ANEXOS, CASO SEJA PROCLAMADA VENCEDORA.

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.

VALOR GLOBAL: R\$ 549.762,42 (QUINHENTOS E QUARENTA E NÓVE MIL E SETECENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)

PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº: 26.669.235/0001-64
Endereço: RUA CÉLIO MARTINS, Nº 1035, IMACULADA CONCEIÇÃO.
CIDADE/UF: CANINDÉ-CE
CEP: 62.700-000

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

REPRESENTANTE LEGAL: Thayan Barboza Silva; Naturalidade brasileira; Solteiro, Empresário; RG 2007015043515; CPF 056.551.79377; Endereço: Rua Romeu Martins, nº 675, Canindé-CE.

DADOS BANCÁRIOS: Banco do Bradesco, Agência: 1302, Conta Corrente: 23863-5

OBSERVAÇÕES:

- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
 - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
 - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
 - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
 - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

Thayan Barboza Silva
CPF: 056.551.793-77
Titular da Empresa
LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 26.669.235/0001-64
THAYAN BARBOSA SILVA
CPF: 056.551.793-77
Titular da Empresa

EDSON FARIAS DA SILVA
ENG. CIVIL CREA 5655D
RNP 180685599-2
EDSON FARIAS DA SILVA
CPF: 006.789.628-23
CREA 5655D
RNP 180685599-2
ENGENHEIRO CIVIL

(85) 9 8105.0161

Rua Célio Martins Nº 1035, Imaculada Conceição
Canindé/CE - CEP: 62700-000

E: locaxlocações@hotmail.com

CNPJ: 26.669.235/0001-64

RESUMO DO ORÇAMENTO



LOCAX <small>LOCAÇÕES E SERVIÇOS</small>	OBRA: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 24/06/2021																				
	PROPONENTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.689.235/0001-64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">VALOR</td> <td style="width: 15%;">REP.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>47,30%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,88%</td> <td>47,70%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPRÍAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	REP.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,30%	12/2021	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	89,88%	47,70%	01/2021	COMPOSIÇÕES PROPRÍAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	REP.																		
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,30%	12/2021																		
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	89,88%	47,70%	01/2021																		
COMPOSIÇÕES PROPRÍAS		0,00%	0,00%																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	AVENIDA PE. PAULO DE ALMEIDA	252.869,66	46,00
2	RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA	74.893,70	13,62
3	RUA AGOSTINHO GONÇALVES	123.321,01	22,43
4	RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO	98.878,05	17,96
		VALOR BDI:	122.120,89 100,00
		VALOR TOTAL:	549.762,42

Quinhentos e Quarenta e Nove Mil Setecentos e Sessenta e Dois reais e Quarenta e Dois centavos

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da Empresa

EDSON FARIAS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL CREA 56550
 REC 180689 08 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-DE

PROponente: LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 24/06/2021 **BDI:** 28,57%

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

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

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	112,39	32,11	144,50	867,00
1.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.365,66	0,40	0,11	0,51	696,49
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	10.562,62	1,27	0,36	1,63	17.217,07
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.743,22	26,18	7,48	33,66	327.956,79
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	25,61	7,32	32,93	89.942,37
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	22,65	6,47	29,12	79.536,04
3	BUEIRO								
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	186,65	53,33	239,98	3.839,68
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	1.330,00	379,98	1.709,98	6.839,92
4	SINALIZAÇÃO								
4.1	CRU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	5,00	47,90	13,69	61,59	307,95
4.2	C3953	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	15,82	449,59	128,45	578,04	9.144,59
5	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.562,62	0,99	0,28	1,27	13.414,52
								VALOR BDI:	122.120,89
								VALOR ORÇAMENTO:	122.120,89
								VALOR TOTAL:	244.241,78



Doiscentos e Quarenta e Nove Mil Setecentos e Sessenta e Quatro reais e Quarenta e nove centavos

EDSON FARIAS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 56550
 18046669 2

hayan Barboza Silva
 CPF: 0563551.793-77
 Titular da Empresa

End: Rua Célio Martins, Nº 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocações@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMEN. J. DESCRITIVO

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM-CE

PROPONENTE: LOCAZ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.689.235/0001-84

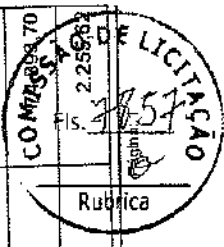
DATA: 24/06/2021 **BDI:** 28,57%

VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

SEINFRA: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 01/2021

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
1	AVENIDA PE. PAULO DE ALMEIDA								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	112,39	32,11	144,50	867,00
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	590,00	0,40	0,11	0,51	300,90
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	5.133,00	1,27	0,36	1,63	8.366,79
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.779,00	26,18	7,48	33,66	160.861,14
1.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTEURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.180,00	25,61	7,32	32,93	38.857,40
1.2.3	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	1.180,00	22,65	6,47	29,12	34.361,60
1.3	BUEIRO								
1.3.1	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	0,00	186,65	53,33	239,98	0,00
1.3.2	73856/603	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	0,00	1.330,00	379,98	1.709,98	0,00
1.4	SINALIZAÇÃO								
1.4.1	CPJ001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	47,90	13,69	61,59	123,18
1.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	449,59	128,45	578,04	2.612,74
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.133,00	0,99	0,28	1,27	6.518,91
2	RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
TOTAL									252.869,66
SUBTOTAL									9.534,69



Thaylan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da Empresa

End: Rua Celso Martins, Nº 1035, Imaculada Conceição - Cantidô-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locazlocacoes@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

PROPOSTANTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 24/06/2021 BOI: 28,57%

VERGÃO: 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,69% 12/2018
 FONTE: SEINFRA 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 01/2021
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	112,39	32,11	144,50	0,00
2.1.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	189,23	0,40	0,11	0,51	96,51
2.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018	SINAPI	M2	1.324,61	1,27	0,36	1,63	2.159,11
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							64.248,07
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.211,07	26,18	7,48	33,66	40.764,62
2.2.2	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	378,46	25,61	7,32	32,93	12.462,69
2.2.3	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	378,46	22,65	6,47	29,12	11.020,76
2.3		BUEIRO							5.339,80
2.3.1	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	6,00	186,65	53,33	239,98	1.919,84
2.3.2	73856/003	BCCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	LIN	2,00	1.330,00	379,98	1.709,98	3.419,96
2.4		SINALIZAÇÃO							1.367,96
2.4.1	CPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	1,00	47,90	13,69	61,59	61,59
2.4.2	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	449,59	128,45	578,04	1.306,37
2.5		SERVIÇOS DIVERSOS							1.682,25
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.324,61	0,99	0,28	1,27	1.682,25
3		RUA AGOSTINHO GONÇALVES							123.321,01
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.814,40
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	112,39	32,11	144,50	0,00
3.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	320,00	0,40	0,11	0,51	163,20



Thaylan Barbosa Silva
 CPF: 056.458.793-77
 Titular da Empresa
 RNP 180685699 2

End: Rua Célio Martins, Nº 1035, Inaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAR



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

PROPOSTANTE: LOCA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 24/06/2021 **BDI:** 28,57%

FONTE: SEINFRA 028,1 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\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
3.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.240,00	1,27	0,36	1,63	3.651,20
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							108.647,68
3.2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.048,00	26,18	7,48	33,66	68.935,68
3.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	640,00	25,61	7,32	32,93	21.075,20
3.2.3	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	640,00	22,65	6,47	29,12	18.636,80
3.3		BUEIRO							5.339,80
3.3.1	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	8,00	186,65	53,33	239,98	1.919,84
3.3.2	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	2,00	1.330,00	379,98	1.709,98	3.419,96
3.4		SINALIZAÇÃO							2.674,33
3.4.1	CPJ001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	1,00	47,90	13,69	61,59	61,59
3.4.2	C3853	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	449,59	128,45	578,04	2.612,74
3.5		SERVIÇOS DIVERSOS							2.844,80
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.240,00	0,99	0,28	1,27	2.844,80
4		RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO							98.678,05
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.175,85
4.1.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	112,39	32,11	144,50	0,00
4.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	266,43	0,40	0,11	0,51	135,88
4.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.865,01	1,27	0,36	1,63	3.049,27
4.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							90.499,31



Thayan Barbosa Silva
CPF: 056.151.793-77
Titular da Empresa

EDSON FARIAS DA SILVA
CPF: 030.644.965-55
RNP: 180625539_2

End: Rua Célio Martins, Nº 1035, Itaculada Conceição - Carindé-CE
Telefone: (85) 98105-0161
Email: locaxlocacoes@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE
PROPRIETÁRIO: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 24/08/2021 **VERSÃO:** **BDI:** 28,57%
SEINFRA: 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018 **HORA MEG:** **DATA REF:**
SINAPI: 2020V12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021 **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.705,15	26,18	7,46	33,66	57.395,35
4.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	532,86	25,61	7,32	32,93	17.547,08
4.2.3	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	532,86	22,65	6,47	29,12	15.516,86
4.3	BUEIRO								0,00
4.3.1	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	0,00	186,65	53,33	239,98	0,00
4.3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLÓPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	0,00	1.330,00	379,98	1.709,98	0,00
4.4	SINALIZAÇÃO								2.674,33
4.4.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	1,00	47,90	13,69	61,59	61,59
4.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	449,59	128,45	578,04	2.612,74
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS								2.368,56
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.865,01	0,99	0,28	1,27	2.368,56

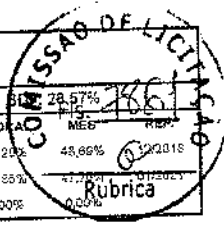


EDSON FARIAS DA SILVA
 ENCARREGADO GREA 56550
 CNPJ: 180886589 7

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056451.793-77
 Titular da Empresa



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 28.668.235/0001-64

DATA: 24/08/2021

Fonte	Descrição	Porcentagem
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,90%

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,77	22,21
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,09	14,09
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,79	48,56
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,39	1,11
TOTAL MATERIAL:					85,97

VALOR:	112,39
VALOR SEM ENCARGOS:	100,24
VALOR COM ENCARGOS:	112,39
VALOR COM BDI:	144,50

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

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,05	0,40
TOTAL SERVICIO:					0,40

VALOR:	0,40
VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	0,40
VALOR COM BDI:	0,51

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

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	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	30,81	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	134,06	0,13
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	44,78	0,36
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	112,33	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	0,00500000	35,18	0,21
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	115,88	0,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,19	0,11
TOTAL SERVICIO:					1,27

VALOR:	1,27
--------	------

Página: 1

End: Rua Célio Martins, Nº 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 93105-0181
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.561.793-77
 Titular da Empresa

EDSON FERIAS DA SILVA
 ENCRUBR. CREBA 66580
 RNP 180685599 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE

PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 24/09/2021

Fonte **Versão**

SEINFRA 036.1 COM DESONERAÇÃO 83,20% 48,89% 12,20%

SINAPI 202012 COM DESONERAÇÃO 83,89% Rubrica 017031

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	1,27
VALOR COM BDI:	1,63

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	22,56	1,13
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,33	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,79

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,93	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,20	4,53
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,89	6,58
TOTAL MATERIAL:						11,11

VALOR:	26,18
VALOR SEM ENCARGOS:	19,80
VALOR COM ENCARGOS:	26,18
VALOR COM BDI:	33,86

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	55,80	0,39
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	12,39	12,45
TOTAL MATERIAL:						12,84

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	361,45	0,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,44	6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,19	5,20
TOTAL SERVIÇO:						12,77

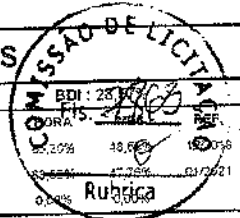
VALOR:	25,61
VALOR SEM ENCARGOS:	21,61
VALOR COM ENCARGOS:	25,61
VALOR COM BDI:	32,93

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	55,80	0,56
00034492	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	185,47	6,86

Página: 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



LOCA	OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 24/06/2021	
	PROPONENTE: LOCAZ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2020/12 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 28,12% DATA: 24/06/2021 RUBRICA

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,87	0,37
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	11,44	0,95
TOTAL MATERIAL:						8,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	17,44	7,92
88316	SINAPI	H	0,45400000	13,19	5,99
TOTAL SERVICIO:					13,91

VALOR:	22,65
VALOR SEM ENCARGOS:	18,11
VALOR COM ENCARGOS:	22,65
VALOR COM BDI:	29,12

14 - 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
00007760	SINAPI	M	1,03000000	128,35	132,20
TOTAL MATERIAL:					132,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,01200000	351,45	4,22
88246	SINAPI	H	0,64000000	12,51	8,01
5832	SINAPI	CHI	0,28700000	42,77	12,27
5831	SINAPI	CHP	0,13500000	98,11	13,07
88316	SINAPI	H	1,28000000	13,19	16,88
TOTAL SERVICIO:					54,45

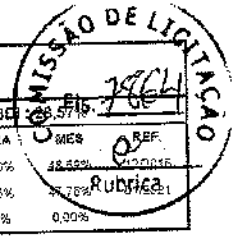
VALOR:	186,65
VALOR SEM ENCARGOS:	175,51
VALOR COM ENCARGOS:	186,65
VALOR COM BDI:	239,98

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	SINAPI	M3	0,99200000	288,78	284,49
93358	SINAPI	M3	0,91200000	52,18	47,59
101792	SINAPI	M3	20,08000000	10,00	200,60
92411	SINAPI	M2	7,46000000	106,88	797,32
TOTAL SERVICIO:					1.330,00

VALOR:	1.330,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1.074,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 24/06/2021	BDI: 88,57%
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 28.669.236/0001-64	Fonte:	VERSÃO:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,50%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 53,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	1.330,00
VALOR COM BDI:	1.709,58

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	1,00000000	47,90
TOTAL MATERIAL:					47,90

VALOR:	47,90
VALOR SEM ENCARGOS:	47,90
VALOR COM ENCARGOS:	47,90
VALOR COM BDI:	61,59

53 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	33,39
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	8,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,32
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,55
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	347,07
10198	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,32
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,40
TOTAL MATERIAL:					391,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	231,22
TOTAL SERVICO:					4,16

VALOR:	449,59
VALOR SEM ENCARGOS:	432,52
VALOR COM ENCARGOS:	449,59
VALOR COM BDI:	578,04

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

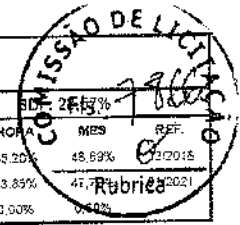


OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.05.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR GALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 24/06/2021	BDI: 57%
PROPONENTE:	LOCAIX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO
		SENFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR COM BDI:	1,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TCSGA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	24/06/2021
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	Fonte:	VERSÃO
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 35,20%
		SINAPI:	2320/13 COM DESONERAÇÃO 83,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	10,05	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALDR:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,05
VALOR COM BDI:					0,06

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					0,51

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	10,05	10,05
TOTAL MAO DE OBRA:					10,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICO:					0,05
VALOR:					10,99
VALOR SEM ENCARGOS:					6,39
VALOR COM ENCARGOS:					10,99
VALOR COM BDI:					14,13

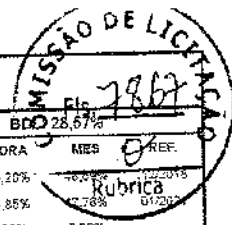
95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	24,85	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR:					0,14
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,14
VALOR COM BDI:					0,18

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



LOCA	OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.08.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 24/06/2021	BDO 28,67%		
	PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE: SINAPI VERSÃO: 202012 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 65,20% 53,85% 0,00%	MES: 01/2018 Rubrica: 01/2018	REF:

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						0,51

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	24,65	24,65
TOTAL MAO DE OBRA:						24,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:						0,14

VALOR:	25,68
VALOR SEM ENCARGOS:	14,38
VALOR COM ENCARGOS:	25,68
VALOR COM BDI:	33,92

99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	1,76	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,31

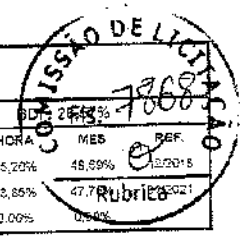
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	5,90	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	10,99	1,29
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	25,69	6,02
TOTAL SERVIÇO:						7,31

VALOR:	8,05
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR COM BDI:	10,35

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	273.446,76	9,38
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	46.917,00	1,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



LOCA	OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 24/06/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	PROPONENTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE: VERSÃO SINAPI: 326.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 326/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 95,20% MES: 46,59% REF: 47,77% RUBRICA: 0,00%

VALOR:	10,99
VALOR SEM ENCARGOS:	10,99
VALOR COM ENCARGOS:	10,99
VALOR COM BDI:	14,13

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	273.446,76	0,77
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	46.917,00	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,90

VALOR:	0,90
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR COM BDI:	1,16

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	273.446,76	1,97
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	46.917,00	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,31

VALOR:	2,31
VALOR SEM ENCARGOS:	2,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,31
VALOR COM BDI:	2,97

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

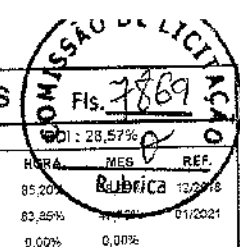
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	12,75	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05

VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM BDI:	0,05

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



LOCA	OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 24/06/2021															
	PROFONTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ. 26.689.235/0001-64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VERSAO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>026.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>05.201</td> <td>06</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>2020/12 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>03.2021</td> <td>01</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF.	026.1 COM DEBONERAÇÃO	05.201	06	12/2018	2020/12 COM DEBONERAÇÃO	03.2021	01	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VERSAO	HORA	MES	REF.														
026.1 COM DEBONERAÇÃO	05.201	06	12/2018														
2020/12 COM DEBONERAÇÃO	03.2021	01	01/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL GERAL:						3,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:					12,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043484	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35347	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:					0,04

VALOR:	16,61
VALOR SEM ENCARGOS:	10,78
VALOR COM ENCARGOS:	16,61
VALOR COM BDI:	21,36

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

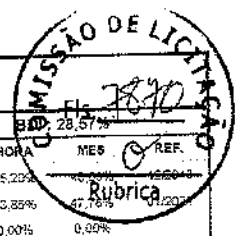
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	SINAPI	H	1,00000000	10,99	10,99
91398	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
91397	SINAPI	H	1,00000000	2,31	2,31
88282	SINAPI	H	1,00000000	16,61	16,61
TOTAL SERVICO:					30,81

VALOR:	30,81
VALOR SEM ENCARGOS:	24,98
VALOR COM ENCARGOS:	30,81
VALOR COM BDI:	39,61

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	SINAPI	UN	0,00006430	273.446,76	17,58
00037736	SINAPI	UN	0,00006430	46.917,00	3,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



LOCA <small>LOCAÇÕES E SERVIÇOS</small>	OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.902 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 24/06/2021	BID: 28,57%																		
	PROPONENTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.869.235/0001-54	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,23%</td> <td>12,00%</td> <td>1,20%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,88%</td> <td>17,78%</td> <td>0,29%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,23%	12,00%	1,20%	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	80,88%	17,78%	0,29%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,23%	12,00%	1,20%																	
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	80,88%	17,78%	0,29%																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																		

VALOR:	20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	20,60
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR COM BDI:	26,49

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	2,57	82,65
TOTAL MATERIAL:					82,65

VALOR:	82,65
VALOR SEM ENCARGOS:	82,65
VALOR COM ENCARGOS:	82,66
VALOR COM BDI:	108,26

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,99	10,99
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,31	2,31
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,60	20,60
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	82,65	82,65
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,61	16,61
TOTAL SERVICIO:					134,06

VALOR:	134,06
VALOR SEM ENCARGOS:	128,23
VALOR COM ENCARGOS:	134,06
VALOR COM BDI:	172,36

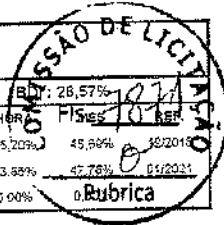
89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	491.400,00	19,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,66

VALOR:	19,66
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR COM ENCARGOS:	19,66
VALOR COM BDI:	25,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM-CE

PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 24/06/2021

VERSIÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2020V12 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

BTI: 26,57%

IR: 45,80%

PIS: 45,80%

COSMOS: 45,80%

RE: 0,00%

01/2021

Rubrica

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)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	LN	0,00000720	491.400,00	3,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,54
VALOR:					3,54
VALOR SEM ENCARGOS:					3,54
VALOR COM ENCARGOS:					3,54
VALOR COM BDI:					4,56

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00590000	17,66	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR COM BDI:					0,13

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL GERAL:					3,40

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	17,66	17,66
TOTAL MAO DE OBRA:					17,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICO:					0,10

VALOR:	21,58
VALOR SEM ENCARGOS:	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	21,58
VALOR COM BDI:	27,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 78/20
BDI: 28,57%
RUBRICA 130718
01/2021

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	24/06/2021
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	Fonte:	SINAPI
		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202012 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	88,20%
		MES:	63,85%
		REF:	47,76%
			0,90%

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,66	19,66
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,54	3,54
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,58	21,58
TOTAL SERVIÇO:					44,78

VALOR:	44,78
VALOR SEM ENCARGOS:	36,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,78
VALOR COM BDI:	57,57

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004060 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	491.400,00	31,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,60

VALOR:	31,60
VALOR SEM ENCARGOS:	31,60
VALOR COM ENCARGOS:	31,60
VALOR COM BDI:	40,63

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

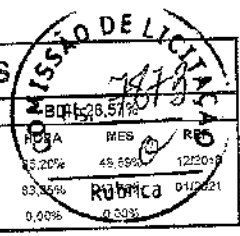
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 GLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	2,57	35,95
TOTAL MATERIAL:					35,95

VALOR:	35,95
VALOR SEM ENCARGOS:	35,95
VALOR COM ENCARGOS:	35,95
VALOR COM BDI:	46,22

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,66	19,66
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,54	3,54
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,60	31,60
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,95	35,95
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,58	21,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 24/06/2021	
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-84	VERSÃO	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇO:	112,33
VALOR:	112,33
VALOR SEM ENCARGOS:	104,24
VALOR COM ENCARGOS:	112,33
VALOR COM BDI:	144,42

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00590000	15,51	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
					VALOR:	0,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
					VALOR COM ENCARGOS:	0,09
					VALOR COM BDI:	0,12

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL GERAL:						3,40

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:						15,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,42

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,09
					VALOR:	19,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,31
					VALOR COM ENCARGOS:	19,42
					VALOR COM BDI:	24,97

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)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005390	259.709,71	13,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 24/06/2021	
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.689.235/0001-64	VERSAO	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,30%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 33,25%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR:	13,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,84
VALOR COM ENCARGOS:	13,84
VALOR COM BDI:	17,79

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)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	259.709,71	1,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,92

VALOR:	1,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	1,92
VALOR COM BDI:	2,47

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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,42	19,42
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,84	13,84
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL SERVICIO:					35,18

VALOR:	35,18
VALOR SEM ENCARGOS:	28,07
VALOR COM ENCARGOS:	36,18
VALOR COM BDI:	45,23

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)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	259.709,71	17,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,32

VALOR:	17,32
VALOR SEM ENCARGOS:	17,32
VALOR COM ENCARGOS:	17,32
VALOR COM BDI:	22,27

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)

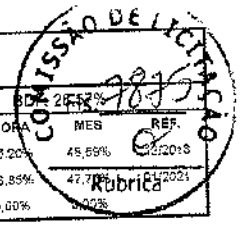
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	2,57	24,54
TOTAL MATERIAL:					24,54

VALOR:	24,54
--------	-------

Mayan Barboza Silva
 CPF: 056.552.793-77
 Titular da Empresa

EDSON FARIAS DA SILVA
 REVISOR CIVIL - CREA 56550
 CNP: 180685599

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 24/08/2021	HORAS: 2832 MES: 48,69% REF: 02/2018
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE: SINAPI VERSÃO: 026.1 COM DESOBERAÇÃO SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORAS: 83,20% MES: 63,85% REF: 47,78% 02/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	24,54
VALOR COM ENCARGOS:	24,54
VALOR COM BDI:	31,55

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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	19,42	58,26
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,84	13,84
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,92	1,92
5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,32	17,32
73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	24,54	24,54
TOTAL SERVIÇO:					115,88

VALOR:	115,88
VALOR SEM ENCARGOS:	94,55
VALOR COM ENCARGOS:	115,88
VALOR COM BDI:	148,99

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	8,73	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR COM BDI:	0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL GERAL:					3,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,73	8,73
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66

End: Rua Célio Martins, Nº 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0151
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056351.793-77
 Titular da Empresa

EDSON FARIAS DA SILVA
 ENCADENADO CREA 56550
 RNT 180685599-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

PROPOLENTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 28.669.235/0001-64

DATA : 24/06/2021

RECEITA DE LICITAÇÃO Nº 18716

FORTE	VERSÃO	HORA	RECEITA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,22%	48,89%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,93%	0,00%

Assinatura

00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,93

SERVICO	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:							0,13

VALOR:	13,19
VALOR SEM ENCARGOS:	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	13,19
VALOR COM BDI:	16,98

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,88	1,73
TOTAL TRANSPORTE:							1,73

VALOR:	1,73
VALOR SEM ENCARGOS:	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	1,73
VALOR COM BDI:	2,22

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:							16,21

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR COM BDI:	20,84

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,73	1,73
	12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,80	1,86
	12702	JURDS	SEINFRA	H	0,51333333	0,80	0,41
	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,80	2,35
TOTAL TRANSPORTE:							22,56

VALOR:	22,56
VALOR SEM ENCARGOS:	15,10
VALOR COM ENCARGOS:	22,56
VALOR COM BDI:	29,01

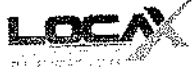
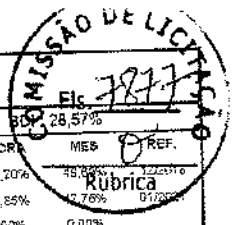
12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

End: Rua Célio Martins, Nº 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da Empresa

EDSON FARIAS DA SILVA
 ENG. CIVIL CREA 56550
 RND 180685799-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 24/06/2021	BOM 28,57%
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.869.235/0001-84	VERSÃO	REF.
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,60%

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	2,88	19,01
TOTAL TRANSPORTE:						19,01

VALOR:	19,01
VALOR SEM ENCARGOS:	19,01
VALOR COM ENCARGOS:	19,01
VALOR COM BDI:	24,44

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR COM BDI:	28,71

10728 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,01	19,01
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,80	10,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,80	3,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,80	10,71
TOTAL TRANSPORTE:						66,33

VALOR:	66,33
VALOR SEM ENCARGOS:	56,06
VALOR COM ENCARGOS:	66,33
VALOR COM BDI:	85,28

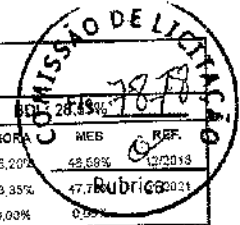
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	55,80	59,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,37	178,70
TOTAL MATERIAL:						238,41

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,19	113,04
TOTAL SERVICIO:						113,04

VALOR:	351,46
VALOR SEM ENCARGOS:	316,83
VALOR COM ENCARGOS:	351,46
VALOR COM BDI:	451,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



LOCA	OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 24/06/2021	RUBRICA
	PROponente: LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE: SINAPI VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA: 2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,03%	HORA: 95,20% MEB: 49,58% REF: 02/2013 47,7% 0,03%

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	12,85	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
VALOR:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR COM BDI:					0,24

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL GERAL:					3,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL MATERIAL:					1,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVICIO:					0,19

VALOR:	17,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,50
VALOR COM ENCARGOS:	17,44
VALOR COM BDI:	22,42

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01050000	8,60	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09

VALOR:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR COM BDI:	0,12

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

End: Rua Célio Martins, Nº 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.592.793-77
 Titular da Empresa

Página: 19
EDSON FERREIAS DA SILVA
 ENG. CIVIL CREA 56558
 RFB 180685/99 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.05.052 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 24/06/2021	VALOR: R\$ 28.877,18 HORA: 288,00 MES: 18,69% REF. 02/2019 Rubrica
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.969.235/0001-64	FONTE	VERSÃO
		SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL GERAL:						3,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICIO:						0,09

VALOR:	12,51
VALOR SEM ENCARGOS:	8,55
VALOR COM ENCARGOS:	12,51
VALOR COM BDI:	16,08

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	366.600,00	20,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,53

VALOR:	20,53
VALOR SEM ENCARGOS:	20,53
VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR COM BDI:	26,40

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	366.600,00	2,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,79

VALOR:	2,79
VALOR SEM ENCARGOS:	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	2,79
VALOR COM BDI:	3,59

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

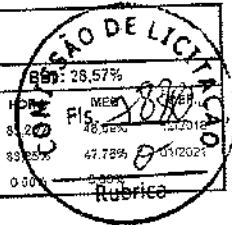
PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.689.235/0001-64

DATA: 24/06/2021

Fonte: SINAPI

Versão: 2020/12 COM DESONERAÇÃO

Composições Próprias: 0,00%



00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00820000	15,51	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13

VALOR:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR COM BDI:	0,15

86294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
0037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL GERAL:						3,40

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:						15,51

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043494	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,42


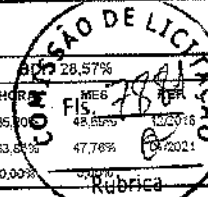
SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:						0,12

VALOR:	19,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR COM BDI:	25,01

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICIO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,53	20,53
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
56294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL SERVICIO:						42,77

VALOR:	42,77
VALOR SEM ENCARGOS:	35,65
VALOR COM ENCARGOS:	42,77
VALOR COM BDI:	54,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 24/06/2021	FORNECEDOR: SINAPI	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
PROponente: LOCA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	PREÇO UNITÁRIO: 83,83%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 47,76%	PREÇO UNITÁRIO: 48,86%

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80M3. PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	366.600,00	25,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,66

VALOR:	25,66
VALOR SEM ENCARGOS:	25,66
VALOR COM ENCARGOS:	25,66
VALOR COM BDI:	32,99

5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	2,57	27,68
TOTAL MATERIAL:					27,68

VALOR:	27,68
VALOR SEM ENCARGOS:	27,88
VALOR COM ENCARGOS:	27,68
VALOR COM BDI:	35,59

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,53	20,53
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,66	25,66
5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,68	27,68
56294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL SERVIÇO:					96,11

VALOR:	96,11
VALOR SEM ENCARGOS:	88,99
VALOR COM ENCARGOS:	96,11
VALOR COM BDI:	123,67

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	12,85	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 28.669.235/0001-64

DATA: 24/06/2021

BOIC 28.57%

Fonte: SINAPI

Versão: 025.1 COM DESONERAÇÃO 2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Horas: 83,200

MES: 47,7697

FEIS: 7880

01/2021

Rubrica

VALOR COM BDI: 0,13

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL GERAL:						3,40

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:						12,85

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,94

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:						0,10

VALOR:	17,29
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,29
VALOR COM BDI:	22,23

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3.390,12	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,22

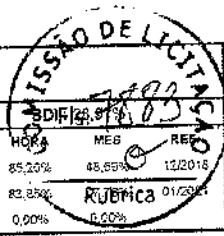
VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR COM BDI:	0,28

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)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	3.390,12	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03

VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



LOCA	OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.802 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 24/06/2021	
	PROPONENTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20% M.B.S.: 48,65% RUBRICA: 01/2014 REO: 12/2014 6,00%

VALOR COM BDI: **0,04**

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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
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	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,25

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR COM BDI:	0,32

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)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005000	3,990,12	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,20

VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR COM BDI:	0,26


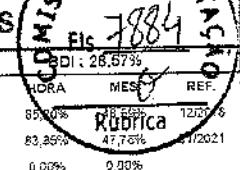
88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,46	0,58
TOTAL MATERIAL:					0,58

VALOR:	0,58
VALOR SEM ENCARGOS:	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	0,58
VALOR COM BDI:	0,75

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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
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	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
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	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
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	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL SERVIÇO:					1,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	24/06/2021	
PROponente:	LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	Fonte:	VERSÃO	ORA	MES
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	89,90%	12/2021
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	89,86%	17/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	1,03
VALOR SEM ENCARGOS:	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	1,03
VALOR COM BDI:	1,32

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	11,10	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR COM BDI:	0,08

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL GERAL:					3,40

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:					11,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,06

VALOR:	14,98
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR COM ENCARGOS:	14,98
VALOR COM BDI:	19,26

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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	55,80	46,15
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,37	78,45
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	37,35	21,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE

PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 24/06/2021

Fonte: SINAPI

Versão: 026.1 COM DEBONERAÇÃO 2020/12 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

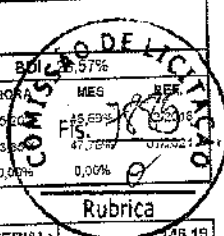
BDI: 26,57%

Horas: 85,69h

MES: 07/2021

REF: 07/2021

Fis.: 47,78%



Rubrica

TOTAL MATERIAL: 146,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,72000000	0,25	0,18
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	SINAPI	CHP	0,76000000	1,03	0,78
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	14,98	22,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	13,19	30,86
TOTAL SERVICIO:					53,99

VALOR:	200,18
VALOR SEM ENCARGOS:	133,21
VALOR COM ENCARGOS:	200,18
VALOR COM BDI:	257,37

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2,197,14	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR COM BDI:	0,36

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2,197,14	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03

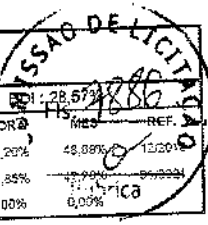
VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR COM BDI:	0,04

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICIO:					0,31

VALOR:	0,31
VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR COM BDI:	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



LOCA	OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 24/06/2021	REF. 1230																		
	PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,00%</td> <td>1230</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	1230	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	1230																	
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																		

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.197,14	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,22

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR COM BDI:	0,28

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,46	0,58
TOTAL MATERIAL:					0,58

VALOR:	0,58
VALOR SEM ENCARGOS:	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	0,58
VALOR COM BDI:	0,75

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL SERVIÇO:					1,11

VALOR:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR COM BDI:	1,43

73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,54000000	35,11	18,96
TOTAL MATERIAL:					18,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	17,29	8,11
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	SINAPI	M3	0,70000000	200,18	140,13
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	17,44	8,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

PROFONENTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.689.235/0001-64

DATA : 24/06/2021

FONTE VERSÃO
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 202012 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	13,19	111,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,56000000	0,31	0,17
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14000000	1,11	0,16
TOTAL SERVIÇO:						267,82

VALOR:	288,78
VALOR SEM ENCARGOS:	235,32
VALOR COM ENCARGOS:	286,78
VALOR COM BDI:	368,71

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,19	52,18
TOTAL SERVIÇO:					92,18

VALOR:	52,18
VALOR SEM ENCARGOS:	36,20
VALOR COM ENCARGOS:	52,18
VALOR COM BDI:	67,09

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	10,11	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR COM BDI:	0,13

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL GERAL:					3,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:					10,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 24/06/2021

FORTE VERSÃO
 SINIFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,57%
 HONOR. FIS. 48,88%
 13/2011
 06/2021
 Rubrica

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICOS:					0,10

VALOR:	14,55
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR COM ENCARGOS:	14,55
VALOR COM BDI:	18,71

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	13,47	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR COM BDI:	0,14

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL GERAL:					3,40

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,47	13,47
TOTAL MAO DE OBRA:					13,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:					0,11

VALOR:	17,40
VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	17,40
VALOR COM BDI:	22,37

91888 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

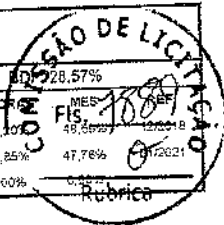


OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE

PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.889.235/0001-64

DATA : 24/06/2021

FORTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESOBERAÇÃO	85,10%	48,50%
SINAPI	2020/12 COM DESOBERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,60%	



00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	890,82	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR COM BDI:	0,06

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	890,82	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01

VALOR:	0,01
VALOR SEM ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,01
VALOR COM BDI:	0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,40	17,40
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVICIO:					17,47

VALOR:	17,47
VALOR SEM ENCARGOS:	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	17,47
VALOR COM BDI:	22,46

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	890,82	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04

VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM BDI:	0,05

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,17000000	0,46	1,46

Página: 24

End: Rua Célio Martins, Nº 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da Empresa

EDSON FARIAS DA SILVA
 ENCAD. CIVIL - CREA 5656/D
 180685/2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

PROPONENTE: LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

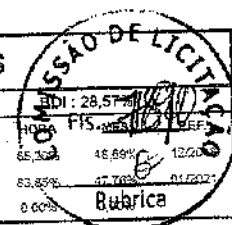
DATA: 24/05/2021

FONTE **VERSÃO**

SEINFRA 326.1 COM DESONERAÇÃO 66,33% 48,69% 12,20%

SINAPI 3920/12 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,70% 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



TOTAL MATERIAL:	1,46
VALOR:	1,46
VALOR SEM ENCARGOS:	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	1,46
VALOR COM BDI:	1,88

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,40	17,40
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
TOTAL SERVIÇO:					18,97

VALOR:	18,97
VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
VALOR COM ENCARGOS:	18,97
VALOR COM BDI:	24,38

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	5,34	7,00
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	7,16	0,16
TOTAL MATERIAL:					7,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	14,55	0,31
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	17,29	1,83
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	17,47	0,24
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	18,97	0,13
TOTAL SERVIÇO:					2,81

VALOR:	9,67
VALOR SEM ENCARGOS:	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	9,67
VALOR COM BDI:	12,43

101792 - ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01100000	8,84	0,10

Página: 25

End: Rua Célio Martins, Nº 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayn Barboza Silva
 CPF: 456.551.793-77
 Titular da Empresa

EDSON FARIAS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5655D
 RNP 180685599 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

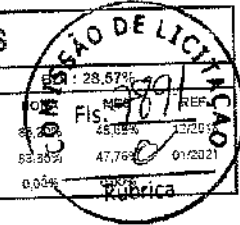


OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE

PROponente: LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-54

DATA: 24/06/2021

VERSAO
SEINFRA 025 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14300000	7,84	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,22

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,55	1,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,29	2,20
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,54500000	9,67	5,27
TOTAL SERVIÇO:					8,78	

VALOR:	10,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,37
VALOR COM ENCARGOS:	10,00
VALOR COM BDI:	12,86

92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	7,16	0,62
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	1,87	8,29
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	11,44	74,70
TOTAL MATERIAL:					83,61	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,55	2,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71500000	17,29	12,36
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	17,47	1,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	18,97	0,95
TOTAL SERVIÇO:					17,01	

VALOR:	100,62
VALOR SEM ENCARGOS:	94,88
VALOR COM ENCARGOS:	100,62
VALOR COM BDI:	129,37

92411 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,20	0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	8,84	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,31	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48900000	14,55	7,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,66800000	17,29	46,13
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,53000000	100,62	53,33
TOTAL SERVIÇO:					108,57	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MISSAULICITAC
Fls. 782



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 24/05/2021	BDI : 28,57%
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.236/0001-64	VERSAO	HORA MES REF
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 65,23% 12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,88% 17/2018 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR:	106,88
VALOR SEM ENCARGOS:	85,82
VALOR COM ENCARGOS:	106,88
VALOR COM BDI:	137,42

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,09

VALOR:	20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR COM BDI:	25,83

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,80	9,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,80	3,88
TOTAL TRANSPORTE:						33,39

VALOR:	33,39
VALOR SEM ENCARGOS:	24,15
VALOR COM ENCARGOS:	33,39
VALOR COM BDI:	42,93

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2705	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,88	39,17
TOTAL TRANSPORTE:						39,17

VALOR:	39,17
VALOR SEM ENCARGOS:	39,17
VALOR COM ENCARGOS:	39,17
VALOR COM BDI:	69,36

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	39,17	39,17
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,80	9,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,80	3,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65692000	0,80	14,12
TOTAL TRANSPORTE:						86,68

VALOR:	86,68
--------	-------

Página: 27

End: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Carindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0181
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da Empresa

EDSON FARIAS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 8655D
 CNP 180665599 2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

PROponente: LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.699.235/0001-64

DATA: 24/08/2021

FOUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	01/2021	08/2021	01/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	03/2021	07/2021	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	77,44
VALOR COM ENCARGOS:	86,88
VALOR COM BDI:	111,44

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR COM BDI:	20,84

12706 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,80	1,38
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,80	0,26
TOTAL TRANSPORTE:					17,85

VALOR:	17,85
VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,85
VALOR COM BDI:	22,95

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,88	3,24
TOTAL TRANSPORTE:					3,24

VALOR:	3,24
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	3,24
VALOR COM BDI:	4,17

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,24	3,24
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,80	1,38
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,80	0,26
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,80	0,72
TOTAL TRANSPORTE:					21,81

VALOR:	21,81
VALOR SEM ENCARGOS:	14,35
VALOR COM ENCARGOS:	21,81

Página: 28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.869.235/0001-64

DATA: 24/06/2021

VERSAO

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%

SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: 28,04

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR COM BDI:	28,71

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,80	40,04
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,80	13,51
TOTAL TRANSPORTE:					75,88

VALOR:	75,88
VALOR SEM ENCARGOS:	65,61
VALOR COM ENCARGOS:	75,88
VALOR COM BDI:	97,56

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,88	77,76
TOTAL TRANSPORTE:					77,76

VALOR:	77,76
VALOR SEM ENCARGOS:	77,76
VALOR COM ENCARGOS:	77,76
VALOR COM BDI:	99,98

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	77,76	77,76
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,80	40,04
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,80	13,51
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,80	60,06
TOTAL TRANSPORTE:					213,70

VALOR:	213,70
VALOR SEM ENCARGOS:	203,43
VALOR COM ENCARGOS:	213,70
VALOR COM BDI:	274,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 380
REF. 01/2021
RUBRICA



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 24/06/2021	BDI: 29,57%
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.239/0001-64	Fonte:	VERSÃO:
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020:12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			85,20%
			63,36%
			0,00%
			47,76%
			5,00%

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR COM BDI:						28,71

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)

TRANSPORTE		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,60	32,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,80	13,29
TOTAL TRANSPORTE:						67,83
VALOR:						67,83
VALOR SEM ENCARGOS:						57,56
VALOR COM ENCARGOS:						67,83
VALOR COM BDI:						87,21

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,88	66,96
TOTAL TRANSPORTE:						66,96
VALOR:						66,96
VALOR SEM ENCARGOS:						66,96
VALOR COM ENCARGOS:						66,96
VALOR COM BDI:						88,09

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,96	66,96
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,80	32,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,80	13,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,80	48,32
TOTAL TRANSPORTE:						183,11
VALOR:						183,11
VALOR SEM ENCARGOS:						172,84
VALOR COM ENCARGOS:						183,11
VALOR COM BDI:						235,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



LOCA	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.08.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 24/06/2021															
	PROponente:	LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 28.869.235/0001-64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VERSAO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>926.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,37%</td> <td>46,99%</td> </tr> <tr> <td>SI/API</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,75%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	926.1 COM DESONERAÇÃO	85,37%	46,99%	SI/API	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
VERSAO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	926.1 COM DESONERAÇÃO	85,37%	46,99%															
SI/API	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,88	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	213,70	2,97
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	67,83	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	183,11	2,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,44

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37

VALOR:	5,81
VALOR SEM ENCARGOS:	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	5,81
VALOR COM BDI:	7,47

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR COM BDI:	28,71

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,80	20,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,80	6,97
TOTAL TRANSPORTE:						49,96

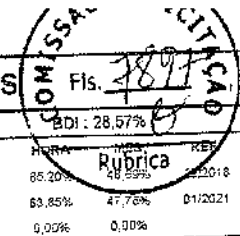
VALOR:	49,96
VALOR SEM ENCARGOS:	39,69
VALOR COM ENCARGOS:	49,96
VALOR COM BDI:	64,23

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,88	47,95
TOTAL TRANSPORTE:						47,95

VALOR:	47,95
VALOR SEM ENCARGOS:	47,95
VALOR COM ENCARGOS:	47,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



LOCA	OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 24/08/2021	BDI : 28,57%														
	PROPONENTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERSAO</td> <td>RENT</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>202018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>9,02%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSAO	RENT	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	202018	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,02%
SEINFRA	VERSAO	RENT	REF														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	202018														
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,02%	0,00%														

VALOR COM BDI:	61,65
-----------------------	--------------

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	47,95
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,80
TOTAL TRANSPORTE:					128,80

VALOR:	128,90
VALOR SEM ENCARGOS:	118,83
VALOR COM ENCARGOS:	128,90
VALOR COM BDI:	165,73

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,33

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR COM BDI:	28,71

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,80
TOTAL TRANSPORTE:					169,66

VALOR:	169,66
VALOR SEM ENCARGOS:	149,38
VALOR COM ENCARGOS:	169,66
VALOR COM BDI:	205,26

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,85422222	0,80
TOTAL TRANSPORTE:					296,97

VALOR:	296,97
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ISSUO DE LICITAÇÃO
7899
RUBRICA 201/2021



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 24/06/2021	
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.668.235/0001-64	VERSÃO	85,20%
		SEINFRA	2020/12 COM DESONERAÇÃO 63,85%
		SINAF	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,99%

VALOR SEM ENCARGOS:	288,70
VALOR COM ENCARGOS:	296,97
VALOR COM BDI:	381,81

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,21

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR COM BDI:	20,84

12726 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,80	4,49
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,80	1,51
TOTAL TRANSPORTE:						22,21

VALOR:	22,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,75
VALOR COM ENCARGOS:	22,21
VALOR COM BDI:	28,58

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,88	77,76
TOTAL TRANSPORTE:						77,76

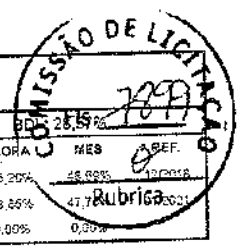
VALOR:	77,76
VALOR SEM ENCARGOS:	77,76
VALOR COM ENCARGOS:	77,76
VALOR COM BDI:	99,98

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	77,76	77,76
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,80	4,49
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,80	1,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,80	3,93
TOTAL TRANSPORTE:						103,90

VALOR:	103,90
VALOR SEM ENCARGOS:	96,44
VALOR COM ENCARGOS:	103,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



LOCA	OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 24/06/2021	BDI: 28,15%		
	PROPONENTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,66% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	HORA: 28,15% MES: 48,83% ANO: 47,7%	AREF: 12/2018 Rubrica: 3021	

VALOR COM BDI: 133,58

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR COM BDI:	20,84

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,80	7,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,80	2,44
TOTAL TRANSPORTE:						25,97

VALOR:	25,97
VALOR SEM ENCARGOS:	18,51
VALOR COM ENCARGOS:	25,97
VALOR COM BDI:	33,39

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,88	40,61
TOTAL TRANSPORTE:						40,61

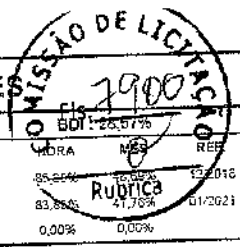
VALOR:	40,61
VALOR SEM ENCARGOS:	40,61
VALOR COM ENCARGOS:	40,61
VALOR COM BDI:	52,21

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	40,61	40,61
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,80	7,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,80	2,44
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,80	8,14
TOTAL TRANSPORTE:						74,72

VALOR:	74,72
VALOR SEM ENCARGOS:	67,26
VALOR COM ENCARGOS:	74,72
VALOR COM BDI:	96,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



LOCA	OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.08.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 24/06/2021	
	PROPONENTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 008.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	BDI: 28,67% RUBRICA: 41,78% 0,00%

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,76
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR COM BDI:						20,84

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,80	1,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,80	0,20
TOTAL TRANSPORTE:						17,63
VALOR:						17,63
VALOR SEM ENCARGOS:						10,17
VALOR COM ENCARGOS:						17,63
VALOR COM BDI:						22,67

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,80	1,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,80	0,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,80	0,68
TOTAL TRANSPORTE:						18,31
VALOR:						18,31
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR COM ENCARGOS:						18,31
VALOR COM BDI:						23,54

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

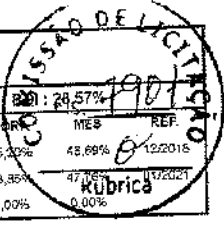
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,97	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	74,72	4,40
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,63	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,31	3,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,63
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77

End: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Carindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

nayan Barbosa Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da Empresa

EDSON FARIAS DA SILVA
 ENGENHEIRO CREA 56550
 RN 180685/99 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 24/06/2021	R\$: 28,57%
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.689.235/0001-84	VERSO	REF. 12/2015
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	MES 48,89%
		SINAPI 202012 COM DESONERAÇÃO 83,86%	47,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	8,98
---------------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,63	3,26
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	13,10	0,66
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,63	4,12
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,91	0,08
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,63	0,22
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	369,78	0,18
TOTAL MATERIAL:					8,47

VALOR:	25,08
VALOR SEM ENCARGOS:	19,19
VALOR COM ENCARGOS:	25,08
VALOR COM BDI:	32,26

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	49,96	0,79
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	126,90	3,33
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	159,65	0,00
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	296,97	12,37
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,21	0,00
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	103,90	4,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,82

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	17,451,74	6,98
TOTAL MATERIAL:					8,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	25,08	27,59
TOTAL SERVICO:					27,59
VALOR:					58,14
VALOR SEM ENCARGOS:					49,24
VALOR COM ENCARGOS:					58,14
VALOR COM BDI:					74,75

C3268 - CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,85	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,81	21,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,81

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

End: Rua Célio Martins, Nº 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silva
 CPF: 055.594.793-77
 Titular da Empresa

EDSON FARIAS DA SILVA
 ENCARGADO CREA 56550
 RNF 180685579

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

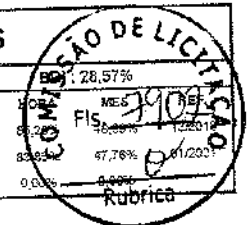


OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE

PROPONENTE: LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA : 24/06/2021

FONTE **VERSÃO**
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	SEINFRA	KG	254,00000000	0,30	76,20	
					TOTAL MATERIAL:	76,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	SEINFRA	M3	0,31970000	5,81	5,34	
C3253	SEINFRA	M3	0,83600000	58,14	48,61	
					TOTAL SERVICIO:	53,95

VALOR:	231,22
VALOR SEM ENCARGOS:	179,43
VALOR COM ENCARGOS:	231,22
VALOR COM BDI:	297,28

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM-CE

PROPONENTE: LOCAZ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA:

24/06/2021

BDI: 28,57%

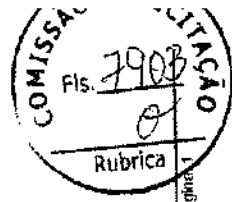
FONTE

028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 12/2018

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.780,56	40,00 % 7.512,22	50,00 % 9.390,28	10,00 % 1.878,06			100,00 % 18.780,56
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	497.435,20	20,00 % 99.487,04	20,00 % 99.487,04	20,00 % 99.487,04	20,00 % 99.487,04	20,00 % 99.487,04	100,00 % 497.435,20
3	BUEIRO	10.679,60	50,00 % 5.339,80	50,00 % 5.339,80				100,00 % 10.679,60
4	SINALIZAÇÃO	9.452,54			30,00 % 2.835,76	30,00 % 2.835,76	40,00 % 3.781,02	100,00 % 9.452,54
5	SERVIÇOS DIVERSOS	13.414,52			10,00 % 1.341,45	30,00 % 4.024,36	50,00 % 6.747,71	100,00 % 13.414,52
		549.762,42	112.339,06 112.339,06	114.217,12 226.556,18	105.542,31 332.098,49	106.347,16 438.445,65	111.316,78 549.762,43	549.762,42

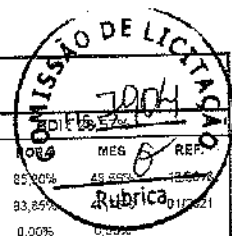


EDSON FARIAS DA SILVA
ENGR. CIVIL CREA 59660
R. Nº 10685599-2

Mayan Balboza Silva
CPF: 056.551.793-77
Titular da Empresa



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA :	24/09/2021
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.236/0001-64	Fonte	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,90%
		SINAPI	2020/13 COM DESONERAÇÃO 93,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 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	4,50
	TOTAL	13,15

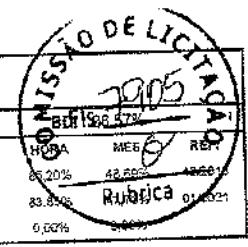
BDI = 28,57%

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

Thayan Barboza Silva
CPF: 056.551.793-77
Títular da Empresa

EDSON FARIAS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL CREA 5685D
RNP 180685699 2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



LOCA <small>LOCAÇÕES E SERVIÇOS</small>	OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 24/06/2021	
	PROponente: LOCAÇÔES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE: VERSAO SEINFRA: C26.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,20% MÊS: 47,76% RUBRICA: 01/0321

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

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

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

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

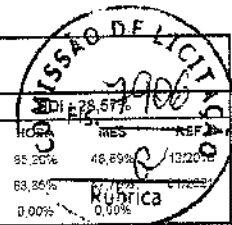
A + B + C + D

Thayan Barboza Silva
CPF: 056.551.793-77
Titular da Empresa

EDSON FARIAS DA SILVA
ENG. CIVIL CREA 56065D
RNP 18068599 2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.08.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS EM BOA VIAGEM-CE	DATA:	24/06/2021			
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	13/2019
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,26%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		Rubrica 0,00%

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

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

A + B + C + D

Thayan Barboza Silva
CPF: 056.591.793-77
Titular da Empresa

EDSON FARIAS DA SILVA
ENGENHEIRO CREA 066580
RUBRICA 180605599 2

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S. RVIÇOS



OBRA: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.05.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM-CE

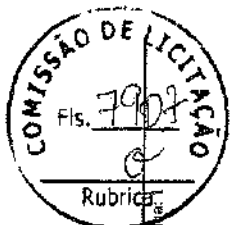
PROPONENTE: LOCAZ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 24/06/2021 **EDI:** 26,57%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	9.743,22	33,66	327.956,79	59,65	59,65	A
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	SERVICO	M	2.731,32	32,93	89.942,37	16,36	76,01	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	2.731,32	29,12	79.536,04	14,47	90,48	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M2	10.562,62	1,63	17.217,07	3,13	93,61	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	10.562,62	1,27	13.414,53	2,44	96,05	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	SERVICO	M2	15,82	578,04	9.144,59	1,66	97,72	C
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	SERVICO	UN	4,00	1.709,96	6.839,92	1,24	98,96	C
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	SERVICO	M	16,00	239,98	3.839,68	0,70	99,66	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	144,50	867,00	0,16	99,82	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	SERVICO	M	1.365,06	0,51	696,49	0,13	99,94	C
CPJ001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	GERAL	M2	5,00	61,59	307,95	0,06	100,00	C

Valor total do Orçamento 549.762,42



Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.563-793-77
 Titular da Empresa

EDSON FARIAS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL CREA 5656/D
 1807855599-2



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 24.332.350/00013

Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE

FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Comissão Permanente de Licitação

REF.: 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 1074268-7 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 PROCESSO.

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

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 1074268-7 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 PROCESSO, pelo preço global de R\$ 662.705,63 (SEISCENTOS E SESENTA E DOIS MIL E SETECENTOS E CINCO REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de 150 (Cento e Cinquenta) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

RESUMO ORÇAMENTO					
ITEM	NOME DAS RUAS	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	VALOR TOTAL	
1	AVENIDA PE. PAULO DE ALMEIDA	R\$ 236.265,62	R\$ 303.768,22	R\$	303.768,22
2	RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA	R\$ 70.527,02	R\$ 90.676,94	R\$	90.676,94
3	RUA AGOSTINHO GONÇALVES	R\$ 115.995,46	R\$ 149.135,86	R\$	149.135,86
4	RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO	R\$ 82.653,68	R\$ 119.125,30	R\$	119.125,30
				TOTAL GERAL	R\$ 662.705,63
TOTAL GERAL POR EXTENSO				(SEISCENTOS E SESENTA E DOIS MIL E SETECENTOS E CINCO REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS)	


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco José Guilherme Júnior, portador da carteira de identidade nº. 2003005005499 e CPF nº. 011.941.883-54, 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.

Atenciosamente,

CRATEÚS-CE, 29 de junho de 2021.


SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Júnior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário

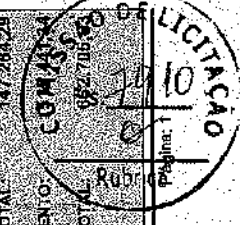
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 24.332.350/0001-13
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE
FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 30/06/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM IBD	COM IBD	SEM IBD	COM IBD
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,57	196,16	915,42	1.176,96
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	M	1.365,66	0,40	0,51	546,26	696,48
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	10.562,62	1,43	1,84	15.104,55	19.435,22
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C2888	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.743,22	31,21	40,13	304.085,90	390.995,42
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	32,48	41,76	88.713,27	114.059,92
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	27,40	35,23	74.838,17	96.224,40
3	BUEIRO								
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	257,42	330,96	4.118,72	5.295,36
3.2	73866/003	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	1.624,05	2.088,04	6.486,20	8.352,16
4	SINALIZAÇÃO								
4.1	CPIU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	5,00	70,70	90,90	353,50	454,50
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	15,82	640,26	823,21	10.129,23	13.023,18
5	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.562,62	0,96	1,23	10.140,12	12.992,02
								VALOR BDI TOTAL	147.284,29
								VALOR ORÇAMENTO	1.477.053,93
								VALOR TOTAL	1.624.338,22



Rodrigo Soares Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - GENº 393556

[Signature]
 SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 30/06/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95149217	13,21	25,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98692185	33,16	32,73
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98437934	21,46	21,12
691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,26044167	16,44	70,37
1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,22640400	11,26	2,57
TOTAL MATERIAL:						126,79
VALOR:						152,57

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04846335	8,46	0,40
TOTAL SERVIÇO:						0,40
VALOR:						0,40

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SÚBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2018 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5908	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	0,00685578	35,64	0,24
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	0,00097931	186,10	0,18
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	0,00764218	52,17	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_06/2014	SINAPI	CHP	0,00009785	147,51	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	0,00587635	40,48	0,23
73438	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	0,00195872	140,67	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00783517	14,32	0,11
TOTAL SERVIÇO:						1,43
VALOR:						1,43

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

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

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 30/06/2021

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,04848285	24,14	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00968857	77,32	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,92

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇATEIRO	H	0,29095712	5,19
12543	SERVENTE	H	0,58116723	7,68
TOTAL MÃO DE OBRA:				12,87

MATERIAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111	AREIA VERMELHA	M3	0,14547856	6,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,14547856	9,73
TOTAL MATERIAL:				16,42
VALOR:				31,21

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	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00679292	0,67
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	0,97528207	18,40
TOTAL MATERIAL:				18,87

SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00194077	0,93
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38234936	7,11
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38234936	5,47
TOTAL SERVIÇO:				13,51
VALOR:				32,48

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)

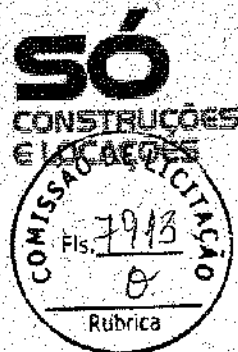
MATERIAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01775393	1,50
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03231152	9,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45156979	1,28
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,11377256	1,98
TOTAL MATERIAL:				13,88

SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40507737	7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41851451	5,99
TOTAL SERVIÇO:				13,52

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 30/06/2021

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR:	27,40
--------	-------

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, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	0,98064611	195,50	191,71
TOTAL MATERIAL:					191,71

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01342307	484,12	6,49
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68068824	13,37	9,10
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,29167530	50,20	14,64
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13676132	125,31	17,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28191117	14,32	18,35
TOTAL SERVIÇO:					65,71

VALOR:	257,42
--------	--------

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. (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,96298037	363,32	349,87
93358 ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2018	SINAPI	M3	0,91605961	56,54	51,88
1792 ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020.	SINAPI	M3	19,51218038	12,97	253,07
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	7,21475993	134,34	969,23
TOTAL SERVIÇO:					1.624,05

VALOR:	1.624,05
--------	----------

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

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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10561 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88913900	36,72	32,65
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10549285	103,33	10,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,55

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15222980	17,83	2,71

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 30/06/2021



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03369660	13,21	13,66
TOTAL MAO DE OBRA:						16,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12685	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,95936352	528,67	507,19
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,92499228	18,76	54,87
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,07997854	8,22	8,88
TOTAL MATERIAL:					574,42	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3288	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02075312	286,17	5,94
TOTAL SERVIÇO:					5,94	
VALOR:					640,28	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07267222	13,21	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					0,96	
VALOR:					0,96	

Francisco José Guilherme Júnior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Júnior
 CPF: 011.941.883-54
 Proprietário

Rodrigo Higo Soares Marques
Rodrigo Higo Soares Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CENº 333556

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 30/06/2021

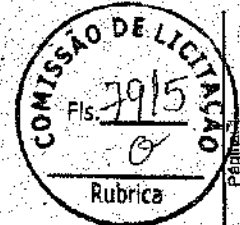


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.308,67	40,00 %	50,00 %	10,00 %			100,00 %
			8.523,47	10.654,34	2.130,86			21.308,67
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	601.279,74	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			120.255,95	120.255,95	120.255,95	120.255,95	120.255,94	601.279,74
3	BUERO	13.647,52	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			6.823,76	6.823,76				13.647,52
4	SINALIZAÇÃO	13.477,68			30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
					4.043,30	4.043,30	5.391,08	13.477,68
5	SERVIÇOS DIVERSOS	12.992,02			10,00 %	30,00 %	80,00 %	100,00 %
					1.299,20	3.897,61	7.795,21	12.992,02
		662.705,63	135.603,18	137.794,05	127.728,31	128.195,86	135.442,23	662.705,63
			135.603,18	273.337,23	401.066,54	529.263,40	662.705,63	

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.883-54
 Proprietário

Rodolfo Higo Soares Marques
Rodolfo Higo Soares Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE Nº 333556



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 01
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 01

LOCAL: AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 30/06/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,56	196,15	8.491,55	10.922,52
1.2	89064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	590,00	0,40	0,51	236,00	300,90
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	5.133,00	1,43	1,84	7.340,19	9.444,72
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.779,00	31,21	40,13	149.152,59	191.781,27
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	SINAPI	M	1.180,00	32,48	41,76	38.326,40	49.276,80
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	1.180,00	27,40	35,23	32.332,00	41.571,40
3	BUEIRO								
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	0,00	257,42	330,96	0,00	0,00
3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	0,00	1.824,08	2.088,08	0,00	0,00
4	SINALIZAÇÃO								
4.1	CPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	M2	2,00	70,69	90,89	141,38	181,78
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	640,27	823,20	2.894,02	3.720,96
5	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.133,00	0,96	1,23	4.927,68	6.313,59
								VALOR BDI TOTAL	67.593,60
								VALOR ORÇAMENTO COM BDI	226.265,82
								VALOR TOTAL	493.789,22

Francisco José Guilherme Júnior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES S/A
 24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Júnior
 CREA-011/94143-54

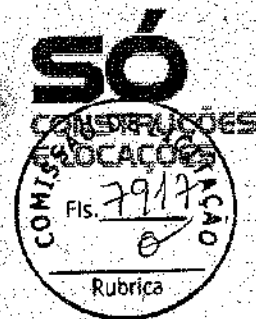
Rodolfo Hugo Soares Marques
Rodolfo Hugo Soares Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CEN 333556

VALOR BDI TOTAL: 67.593,60
 VALOR ORÇAMENTO COM BDI: 226.265,82
 VALOR TOTAL: 493.789,22

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ: 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 01
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 01
 LOCAL: AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 30/06/2021

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95136817	13,21	25,78
TOTAL MAC DE OBRA:					25,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98685914	33,16	32,72
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,98431679	21,48	21,12
591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,28016969	16,44	70,37
11726	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,22838949	11,26	2,57
TOTAL MATERIAL:					126,78	
VALOR:					152,56	

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	0,04846335	8,46	0,40
TOTAL SERVIÇO:					0,40	
VALOR:					0,40	

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

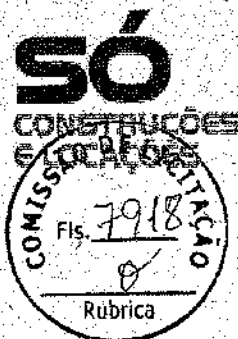
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00685575	35,64	0,24
5901	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	0,00097930	188,10	0,18
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	0,00764217	52,17	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_06/2014	SINAPI	CHP	0,00009784	147,51	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	0,00587834	40,48	0,23
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	0,00195871	140,67	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00783516	14,32	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,43	
VALOR:					1,43	

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

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 01
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 01
LOCAL: AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
DATA: 30/08/2021

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04849285	24,14	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00968857	77,32	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,92

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29095712	17,83	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58115723	13,21	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						12,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14547856	45,00	6,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14547856	86,85	9,73
TOTAL MATERIAL:						16,42

VALOR: **31,21**

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	0,00679291	85,00	0,57
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,97528205	18,87	18,40
TOTAL MATERIAL:						18,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00194076	484,12	0,93
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38234935	18,61	7,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38234935	14,32	5,47
TOTAL SERVIÇO:						13,51

VALOR: **32,48**

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	0,01775392	85,00	1,50
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03231151	282,51	9,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45156978	2,85	1,28
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11377255	17,42	1,98
TOTAL MATERIAL:						13,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40507738	18,61	7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41851450	14,32	5,99

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 01
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 01
 LOCAL: AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 30/08/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	13,52
VALOR:	27,40

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	QUANTIDADE	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	M	0,94576916	195,50	184,89
TOTAL MATERIAL:					184,89

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01687414	484,12	8,18
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78678048	13,37	10,55
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,31754017	50,20	15,94
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,14621099	125,31	18,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35940509	14,32	19,46
TOTAL SERVIÇO:					72,53
VALOR:					257,42

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. (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,96336835	363,32	350,01
3358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,93172684	56,64	52,77
101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	18,54324875	12,97	253,47
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,20433705	134,34	967,83
TOTAL SERVIÇO:					1.624,08
VALOR:					1.624,08

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

VALOR:	70,89
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,88913901	36,72	32,65
10703	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10549265	103,33	10,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,55

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 01
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 01
 LOCAL: AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 30/06/2021

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16222980	17,63	2,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,03369661	13,21	13,66
TOTAL MAO DE OBRA:						16,37

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12595	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,95936353	526,67	507,19
198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,92445926	18,76	54,86
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,07997655	8,22	8,88
TOTAL MATERIAL:						574,41

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02075312	286,17	5,94
TOTAL SERVIÇO:						5,94

VALOR: 840,27

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07267222	13,21	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96

VALOR: 0,96

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.683-54
 Proprietário

Rodrigo Higo Soares Marques
Rodrigo Higo Soares Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CENº 333556

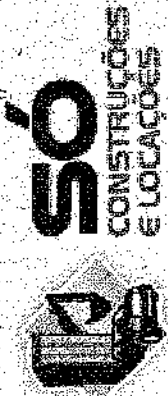
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 01

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 01

LOCAL: AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 30/06/2021



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.922,52	40,00 %	50,00 %	10,00 %			100,00 %
			4.369,01	5.461,26	1.092,25			10.922,52
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	282.629,47	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			56.525,89	56.525,89	56.525,89	56.525,89	56.525,91	282.629,47
3	BUEIRO	0,00	50,00 %					100,00 %
4	SINALIZAÇÃO	3.902,64			30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
					1.170,79	1.170,79	1.561,06	3.902,64
5	SERVIÇOS DIVERSOS	6.313,59			10,00 %	30,00 %	60,00 %	100,00 %
					831,36	1.894,05	3.788,15	6.313,59
		303.768,22	60.894,90	61.987,15	59.420,29	59.590,76	61.875,12	303.768,22
			60.894,90	122.682,05	182.302,34	241.893,10	303.768,22	

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.883-54
 Proprietário

Rodrigo Hugo Soares Marques
Rodrigo Hugo Soares Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE N° 333556





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 02
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 02
 LOCAL: RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA - CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 30/06/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL/R\$	
						SEM IPI	COM IPI	SEM IPI	COM IPI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.869,88	2.533,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,62	186,22	0,00	0,00
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2016	SINAPI	M	189,23	0,40	0,51	75,69	96,51
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.324,61	1,43	1,84	1.894,19	2.437,26
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						60.459,67	77.737,88
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.211,07	31,21	40,13	37.797,49	48.600,24
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_08/2016	SINAPI	M	378,46	32,48	41,76	12.292,38	15.804,49
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	SINAPI	M	378,46	27,40	35,23	10.369,80	13.333,15
3		BUEIRO						5.307,98	6.824,48
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	8,00	257,47	331,03	2.059,76	2.648,24
3.2	73956/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAÇÃO, REATERRO E MATERIAS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	1.624,11	2.088,12	3.248,22	4.176,24
4		SINALIZAÇÃO						1.517,86	1.951,52
4.1	CPJ001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEINFRA	M2	1,00	70,74	90,95	70,74	90,95
4.2	C3559	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	640,32	823,26	1.447,12	1.860,57
5		SERVIÇOS DIVERSOS						1.271,63	1.629,27
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.324,61	0,96	1,23	1.271,63	1.629,27

VALOR BDI TOTAL: 70.140,32
 VALOR ORÇAMENTO: 77.737,88
 VALOR TOTAL: 107.878,20

Francisco José Guilherme Junior
 24.332.350/0001-13
 Francisco José Guilherme Junior
 CREA: 01/941.883-54

Rodolfo Hugo Soares Marques
 Rodolfo Hugo Soares Marques
 Engenheiro Civil
 CREA: 01/333556

VALOR BDI TOTAL: 70.140,32
 VALOR ORÇAMENTO: 77.737,88
 VALOR TOTAL: 107.878,20

Rubrica
 Rubrica
 Rubrica

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 02
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 02
 LOCAL: RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA - CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 30/06/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93988684	13,21	25,63
TOTAL MAO DE OBRA:					25,63	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98934234	33,16	32,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96994347	21,46	20,81
691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M.	4,36292080	16,44	71,73
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14549152	11,26	1,64
TOTAL MATERIAL:					126,99	
VALOR:					152,62	

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99068	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04846335	8,46	0,40
TOTAL SERVIÇO:					0,40	
VALOR:					0,40	

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 DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00685581	35,64	0,24
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	0,00097936	188,10	0,18
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	0,00764223	62,17	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_06/2014	SINAPI	CHP	0,00089790	147,51	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	0,00587640	40,48	0,23
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	0,00195877	140,67	0,27
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00783522	14,32	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,43	
VALOR:					1,43	

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

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 02
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 02
 LOCAL: RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA - CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 30/06/2021

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04849285	24,14	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00989857	77,32	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,92	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29095712	17,83	5,19
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58115723	13,21	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					12,87	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14547856	46,00	6,69
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14547856	66,85	9,73
TOTAL MATERIAL:					16,42	
VALOR:					31,21	

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	0,00679297	85,00	0,57
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,97528217	18,87	18,40
TOTAL MATERIAL:					18,97	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00194082	484,12	0,93
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38234941	18,61	7,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38234941	14,32	5,47
TOTAL SERVICO:					13,51	
VALOR:					32,48	

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

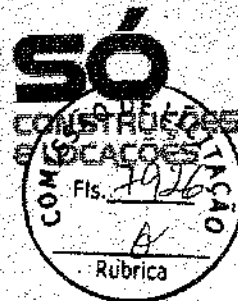
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01775398	85,00	1,50
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8963)	SINAPI	M3	0,03231157	282,51	9,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45156984	2,85	1,28
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11377281	17,42	1,98
TOTAL MATERIAL:					13,88	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40507742	18,61	7,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41851456	14,32	5,99

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 02
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 02
 LOCAL: RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA - CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 30/06/2021

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,09697520	17,83	1,73
12543	SEINFRA	H	0,96975208	13,21	12,81
TOTAL MAO DE OBRA:					14,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12695	SEINFRA	M2	0,96975208	528,67	512,68
198	SEINFRA	M	2,80925623	18,76	54,58
12542	SEINFRA	M	0,96975208	8,22	7,87
TOTAL MATERIAL:					578,71

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01745554	286,17	5,00
TOTAL SERVIÇO:					5,00
VALOR:					640,32

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07267222	13,21	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					0,96
VALOR:					0,98

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
 Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.883-54
 Proprietário

Rodrigo Higo Soares Marques
 Rodrigo Higo Soares Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE Nº 333556

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 02

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 02

LOCAL: RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA - CESAR CALS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 30/06/2021



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.533,79	40,00 % 1.013,52	50,00 % 1.266,90	10,00 % 253,37			100,00 % 2.533,79
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	77.737,88	20,00 % 15.547,58	20,00 % 15.547,58	20,00 % 15.547,58	20,00 % 15.547,58	20,00 % 15.547,58	100,00 % 77.737,88
3	BUJEIRO	6.824,48	50,00 % 3.412,24	50,00 % 3.412,24				100,00 % 6.824,48
4	SINALIZAÇÃO	1.951,52			30,00 % 585,46	30,00 % 585,46	40,00 % 780,60	100,00 % 1.951,52
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.629,27			10,00 % 162,93	30,00 % 488,78	60,00 % 977,56	100,00 % 1.629,27
		90.676,94	19,973,34 19,973,34	20.226,72 40.200,06	16.549,34 56.739,40	16.621,82 73.371,22	17.305,72 90.676,94	90.676,94

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 041.941.883-54
 Proprietário

Rodrigo Miguel Soares Marques
Rodrigo Miguel Soares Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE Nº 333556



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 03
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 03
 LOCAL: RUA AGOSTINHO GONÇALVES - CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 30/06/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,59	196,18	0,00	4.284,80
1.2	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	320,00	0,40	0,51	128,00	163,20
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.240,00	1,43	1,84	3.203,20	4.121,60
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.048,00	31,21	40,13	63.918,08	82.186,24
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	640,00	32,48	41,76	20.787,20	26.726,40
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	640,00	27,40	35,23	17.536,00	22.547,20
3	BUJEIRO								
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	6,00	257,44	330,99	2.059,52	2.647,92
3.2	73856/003	BOCA PARA BUJEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	1.624,09	2.088,09	3.248,18	4.176,18
4	SINALIZAÇÃO								
4.1	CP0J001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	M2	1,00	70,72	90,92	70,72	90,92
4.2	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	640,30	823,23	2.894,16	3.721,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.240,00	0,96	1,23	2.150,40	2.755,20
						VALOR EDITORIAL	VALOR ORÇAMENTARIO	VALOR TOTAL	COM BDI
						2.150,40	2.150,40	2.755,20	3.505,60

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
 Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.982-54

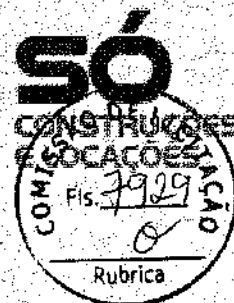
Francisco José Guilherme Junior
 Engenheiro Civil
 CREA - CE Nº 33.356

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
 RUA MOREIRA DA ROCHA, Nº 855 A, SALA 103 - CENTRO - CEP: 63700065 - CRATEÚS/CE - FONE: (88) 2151-0580 - (88) 98343-3862

VALOR EDITORIAL: 2.150,40
 VALOR ORÇAMENTARIO: 2.150,40
 VALOR TOTAL COM BDI: 3.505,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021
 14/07/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 03
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 03
 LOCAL: RUA AGOSTINHO GONÇALVES - CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 30/06/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95174023	13,21	25,76
TOTAL MAO DE OBRA:					25,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98704730	33,16	32,73
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98450447	21,46	21,13
691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,28098577	16,44	70,38
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,22843304	11,26	2,57
TOTAL MATERIAL:					126,81	
VALOR:					152,59	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99068	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04846335	8,46	0,40
TOTAL SERVIÇO:					0,40	
VALOR:					0,40	

1.3. 100578 - 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	0,00685578	35,64	0,24
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	0,00097933	188,10	0,18
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	0,00764220	52,17	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_06/2014	SINAPI	CHP	0,00009787	147,51	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	0,00587637	40,48	0,23
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	0,00195874	140,67	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00783519	14,32	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,43	
VALOR:					1,43	

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

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 03
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 03
 LOCAL: RUA AGOSTINHO GONÇALVES - CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 30/06/2021

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04849285	24,14	1,17
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00969857	77,32	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,92

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	ÇALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29095712	17,83	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58115723	13,21	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						12,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14547856	46,00	8,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14547856	66,85	9,73
TOTAL MATERIAL:						16,42
VALOR:						31,21

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	0,00679294	85,00	0,57
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,97528211	18,87	18,40
TOTAL MATERIAL:						18,97

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	0,00194079	484,12	0,93
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38234938	18,61	7,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38234938	14,32	5,47
TOTAL SERVIÇO:						13,51
VALOR:						32,48

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)

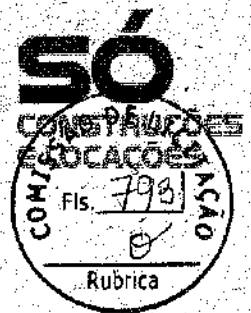
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01775395	85,00	1,50
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03231154	282,51	9,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45158981	2,65	1,28
00008189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARÁNDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11377258	17,42	1,98
TOTAL MATERIAL:						13,88

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40507739	18,61	7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41851453	14,32	5,99

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 03
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 03
 LOCAL: RUA AGOSTINHO GONÇALVES - CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 30/06/2021

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TOTAL SERVIÇO:	13,52
----------------	-------

VALOR:	27,40
--------	-------

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	QUANTIDADE	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	M	0,99881349	195,50	195,26
TOTAL MATERIAL:					195,26

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01163864	484,12	5,63
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62062196	13,37	8,29
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,27831013	50,20	13,97
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,13188213	125,31	16,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24124394	14,32	17,77
TOTAL SERVIÇO:					62,18

VALOR:	257,44
--------	--------

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)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,86297227	363,32	349,86
358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,91605163	56,64	51,88
101782	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	19,51583575	12,97	253,12
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,21477405	134,34	869,23
TOTAL SERVIÇO:					1.624,09

VALOR:	1.624,09
--------	----------

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

VALOR:	70,72
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,88913899	36,72	32,65
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10549285	103,33	10,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,55

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 03
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 03
 LOCAL: RUA AGOSTINHO GONÇALVES - CÉSAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 30/08/2021

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16222980	17,83	2,71
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03369659	13,21	13,66
TOTAL MAO DE OBRA:						16,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
2526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
2585	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,95936351	528,67	507,19
198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,92605835	18,76	54,89
2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,07997653	8,22	8,88
TOTAL MATERIAL:						574,44

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02076312	286,17	5,94
TOTAL SERVIÇO:						5,94
VALOR:						640,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07267222	13,21	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96
VALOR:						0,96

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.883-54
 Proprietário

Rodrigo Higo Soares Marques
Rodrigo Higo Soares Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE N° 333556

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEMICE - RUA 03
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEMICE - RUA 03
 LOCAL: RUA AGOSTINHO GONÇALVES - CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 30/06/2021

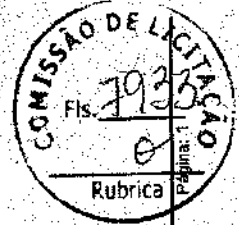


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.284,80	40,00 % 1.713,92	50,00 % 2.142,40	10,00 % 428,48			100,00 % 4.284,80
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	131.459,84	20,00 % 26.291,97	20,00 % 26.291,97	20,00 % 26.291,97	20,00 % 26.291,97	20,00 % 26.291,96	100,00 % 131.459,84
3	BUEIRO	6.824,10	50,00 % 3.412,05	50,00 % 3.412,05				100,00 % 6.824,10
4	SINALIZAÇÃO	3.811,92			30,00 % 1.143,58	30,00 % 1.143,58	40,00 % 1.524,76	100,00 % 3.811,92
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.755,20			10,00 % 275,52	50,00 % 826,56	60,00 % 1.653,12	100,00 % 2.755,20
		149.136,86	31.417,94 31.417,94	31.346,42 63.264,36	28.139,65 91.403,91	25.262,11 119.666,02	29.469,84 149.136,86	149.136,86

Francisco José Guilherme Júnior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
 Francisco José Guilherme Júnior
 CPF: 041.941.383-54
 Proprietário

Rodrigo Hugo Soares Marques
 Rodrigo Hugo Soares Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CENº 333556



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BARRIO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 04
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BARRIO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 04
 LOCAL: RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO - CÉSAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 30/06/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL		
						SEM EDI	COM EDI	SEM EDI	COM EDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,49	196,06	0,00	3.567,50	
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	266,43	0,40	0,51	106,57	135,88	
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.865,01	1,43	1,84	2.666,96	3.431,62	
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.705,15	31,21	40,13	53.217,73	68.427,67	
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016	SINAPI	M	532,86	32,48	41,76	17.307,29	22.252,23	
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	532,86	27,40	35,23	14.600,36	18.772,66	
3 BUEIRO										
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	0,00	257,35	330,87	0,00	0,00	
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	0,00	1.624,01	2.067,96	0,00	0,00	
4 SINALIZAÇÃO										
4.1	CPUM01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEINFRA	M2	1,00	70,61	90,78	70,61	90,78	
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	640,21	823,12	2.883,75	3.720,50	
5 SERVIÇOS DIVERSOS										
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.365,01	0,96	1,23	1.790,41	2.293,96	
								VALOR BEM TOTAL	2.293,96	
								VALOR ORÇAMENTO	1.790,41	
								VALOR TOTAL	1.790,41	



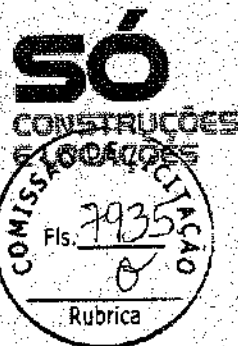
Rodolfo Hüb Soares Mafud
 Engenheiro Civil
 CREA - CE Nº 53355-0

Francisco José Guilherme Junior
 CNPJ 24.332.350/0001-13
 CFP 011.944.883-54

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 04
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 04
 LOCAL: RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO - CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 30/06/2021

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96199548	13,21	25,92
TOTAL MAO DE OBRA:					25,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,98421425	33,16	32,64
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99797969	21,46	21,42
591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,19865162	16,44	69,01
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,30852967	11,26	3,47
TOTAL MATERIAL:					128,57	
VALOR:					152,49	

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04846335	8,46	0,40
TOTAL SERVIÇO:					0,40	
VALOR:					0,40	

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,00685568	35,64	0,24
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	0,00097923	188,10	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_06/2014	SINAPI	CHI	0,00764210	52,17	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_06/2014	SINAPI	CHP	0,00009777	147,51	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 6,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00587627	40,48	0,23
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 6,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00195864	140,67	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00783509	14,32	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,45	
VALOR:					1,45	

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 04
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 04
 LOCAL: RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO - CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 30/06/2021.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04849285	24,14	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00869857	77,32	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,92	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29095712	17,83	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58115723	13,21	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					12,87	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14547856	46,00	6,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14547856	66,85	9,73
TOTAL MATERIAL:					16,42	
VALOR:					31,21	

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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00679284	85,00	0,57
00004058	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,97528191	18,87	18,40
TOTAL MATERIAL:					16,97	

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	0,00194089	484,12	0,93
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38234928	18,61	7,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38234928	14,32	5,47
TOTAL SERVIÇO:					13,51	
VALOR:					32,48	

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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01775385	85,00	1,50
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03231144	282,51	9,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45156871	2,85	1,28
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11377248	17,42	1,98
TOTAL MATERIAL:					13,88	

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40507729	18,61	7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41851443	14,32	5,99

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 04
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 04
 LOCAL: RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO - CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 30/06/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	13,52
VALOR:	27,40

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	DESCRIÇÃO	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	0,91215175	195,50	178,32
TOTAL MATERIAL:						178,32

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88528	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02016102	484,12	9,76
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90725806	13,37	12,13
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,34209798	50,20	17,17
5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,15517102	125,31	19,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43412100	14,32	20,53
TOTAL SERVIÇO:						79,03
VALOR:						257,35

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)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,95412275	363,32	350,28
358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,96292780	56,64	54,54
101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	19,59671425	12,97	254,19
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	7,18327984	134,34	965,00
TOTAL SERVIÇO:						1.624,01
VALOR:						1.624,01

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

VALOR:	70,61
---------------	--------------

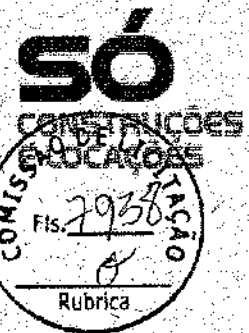
4.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88915253	36,72	32,65
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10549425	103,33	10,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,55

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 04
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 04
 LOCAL: RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO - CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 30/06/2021

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MAC DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16223211	17,83	2,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03371232	13,21	13,66
TOTAL MAC DE OBRA:						16,37

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,95937811	528,67	507,19
198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,92130537	18,76	54,80
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,07999498	8,22	8,88
TOTAL MATERIAL:						574,35

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02076343	286,17	5,94
TOTAL SERVIÇO:						5,94

VALOR:	640,21
---------------	---------------

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

MAC DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07267222	13,21	0,96
TOTAL MAC DE OBRA:						0,96

VALOR:	0,96
---------------	-------------

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.883-54
 Proprietário

Rodrigo Higo Soares Marques
Rodrigo Higo Soares Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE N° 333556

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 04
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE - RUA 04
 LOCAL: RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO - CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 30/06/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.567,50	40,00 % 1.427,00	50,00 % 1.783,75	10,00 % 356,75			100,00 % 3.567,50
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	109.452,56	20,00 % 21.890,51	20,00 % 21.890,51	20,00 % 21.890,51	20,00 % 21.890,51	20,00 % 21.890,52	100,00 % 109.452,56
3	BUEIRO	0,00	50,00 %	50,00 %				100,00 % 0,00
4	SINALIZAÇÃO	3.811,28			30,00 % 1.143,38	30,00 % 1.143,38	40,00 % 1.524,52	100,00 % 3.811,28
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.293,96			10,00 % 229,40	30,00 % 688,19	60,00 % 1.376,37	100,00 % 2.293,96
		119.125,30	23,317,51 23.317,51	23,674,26 46.991,77	23,620,04 70.611,81	23,722,08 94.333,89	24,791,41 119.125,30	119.125,30

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.883-54
 Proprietário

Rodrigo Hugo Soares Marques
Rodrigo Hugo Soares Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE Nº 333556



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
DATA: 30/06/2021

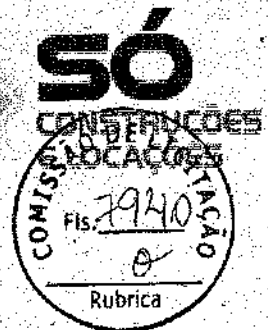


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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		
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

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.883-54
 Proprietário

Rodrigo Hugo Soares Marques
Rodrigo Hugo Soares Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE Nº 333556

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 30/06/2021

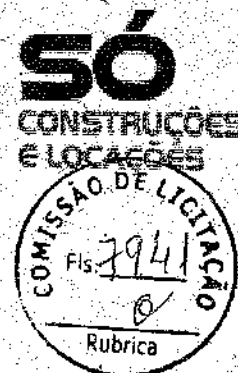


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	17,86	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	5,80	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

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.883-54
 Proprietário

Rodrigo Hugo S. Marques
Rodrigo Hugo Soares Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE Nº 333556

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 30/06/2021



SÓ
 CONSTRUÇÕES
 E LOCAÇÕES

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

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/séguros	0,32
L	Lucro	6,00
TOTAL		6,32
Impostos		
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	5,00
14	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,57%

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

Francisco José Guilherme Junior
 SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.583-54
 Proprietário

Rodrigo Higo Soares Marques
 Rodrigo Higo Soares Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CEN° 333556



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM- CEARÁ
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS n° 2021.07.06.002

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ Nº 40.001.303/0001-43, vem perante a esta Comissão, apresentar proposta de preços para o objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27, COM O MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ, conforme Edital.

Valor Global de R\$ 505.522,36 (Quinhentos e cinco mil, quinhentos e vinte e dois reais e trinta e seis centavos)

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93, com as alterações da Lei n.° 8.883/94, atualizada pela Lei n.° 9.648198 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.

2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.

3. 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.

DADOS DA EMPRESA:

Proponente: AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Endereço Comercial: Av. Mister Hull, 5080 Sala 101 – Antônio Bezerra –
Fortaleza - Ceara, CEP: 60.356-682

CNPJ: 13.640.830/0001-25

Fone/Fax: (85) 3218-1149

E-mail: aosconstrucoes2020@gmail.com

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:

Nome: Adriano de Oliveira Souza

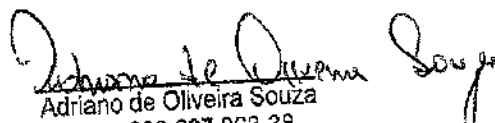
RG n°: 2000010411462 - SSP- CE, CPF n°: 003.687.063-38

Cargo/Função: Titular Administrador

Prazo Execução dos Serviços, 05 (cinco) meses.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados do seu recebimento.

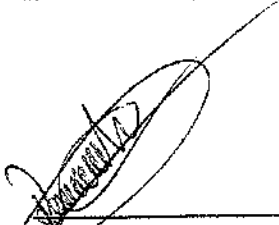
Fortaleza (CE), 30 de junho de 2021.



Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI
Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682
Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149
Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

DBRA:		BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA : 23/06/2021		BDI : 28,57%		
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
				SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,60%	0,00%	
1	AVENIDA PE. PAULO ALMEIRA					231.715,90		45,84
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					8.314,62		1,84
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					215.598,39		42,65
1.3	BUEIRO					0,00		0,00
1.4	SINALIZAÇÃO					2.977,87		0,59
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS					4.825,02		0,95
2	RUA JOSÉ PEDRO SOUSA					69.170,87		13,58
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.928,25		0,38
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					59.301,59		11,73
2.3	BUEIRO					5.206,76		1,03
2.4	SINALIZAÇÃO					1.488,91		0,29
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS					1.245,13		0,25
3	RUA AGOSTINHO GONÇALVES					113.764,48		22,50
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.260,80		0,65
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					100.282,88		19,84
3.3	BUEIRO					5.206,76		1,03
3.4	SINALIZAÇÃO					2.908,44		0,58
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS					2.105,60		0,42
4	RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO					90.871,31		17,88
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.714,92		0,54
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					83.494,84		16,52
4.3	BUEIRO					0,00		0,00
4.4	SERNALIZAÇÃO					2.908,44		0,58
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS					1.753,11		0,35
VALOR BDI TOTAL:						112.311,81		100,00
VALOR ORÇAMENTO:						393.210,45		
VALOR TOTAL:						505.522,36		


 ROGERIO VIANA BATISTA
 ENR CML
 CREAN 14763 D
 REGISTRON 060030980


 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA:		21/08/2021		BDI:		28,57%	
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:		BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,79%	12/2018			
				SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	01/2021			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANT	P.UNT	P.TOTAL				
1		AVENIDA PE. PAULO ALMEIRA									231.715,90
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									8.314,62
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,72					898,32
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	490,00	0,39					230,10
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	5.133,00	1,40					7.186,20
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									215.598,39
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.779,00	30,61					148.285,19
1.2.2	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	1.180,00	31,88					37.694,80
1.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018	SINAPI	M	1.180,00	26,88					31.718,40
1.3		BUEIRO									0,00
1.3.1	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	0,00	252,58					0,00
1.3.2	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	0,00	1.593,06					0,00
1.4		SINALIZAÇÃO									2.977,87
1.4.1	GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	2,00	69,43					138,86
1.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,62	628,10					2.839,01
1.8		SERVIÇOS DIVERSOS									4.825,02
1.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.133,00	0,94					4.825,02
2		RUA JOSÉ PEDRO SOUSA									89.170,67
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									1.928,25
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,72					0,00
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	189,29	0,39					73,90
2.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.324,61	1,40					1.854,45
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									59.301,89
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.211,07	30,61					37.070,85
2.2.2	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	378,46	31,88					12.057,74
2.2.3	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	378,46	28,88					10.179,00
2.3		BUEIRO									5.208,76
2.3.1	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	8,00	252,58					2.020,64
2.3.2	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	2,00	1.593,06					3.186,12

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA : 21/06/2021		BDI : 28,57%	
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.08.002		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
LOCAL:		BAIRRO CÉSAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ		SINAPI	2020.12 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				0,93%			
				0,20%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANT	P.UNIT	P.TOTAL
2.4	SINALIZAÇÃO						1.488,94
2.4.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM		M2	1,00	69,43	69,43
2.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	628,10	1.419,51
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.245,13
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.324,81	0,94	1.245,13
3	RUA AGOSTINHO GONÇALVES						113.764,48
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.260,80
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,72	0,00
3.1.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	320,00	0,39	124,80
3.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.240,00	1,40	3.136,00
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						100.282,89
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.048,00	30,51	62.589,28
3.2.2	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_08/2016	SINAPI	M	640,00	31,86	20.390,40
3.2.3	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	640,00	26,88	17.203,20
3.3	BUEIRO						5.206,76
3.3.1	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	8,00	252,58	2.020,64
3.3.2	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	2,00	1.593,06	3.186,12
3.4	SINALIZAÇÃO						2.908,44
3.4.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM		M2	1,00	69,43	69,43
3.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	628,10	2.839,01
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS						2.105,80
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.240,00	0,94	2.105,80
4	RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO						90.871,31
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.714,92
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,72	0,00
4.1.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	266,43	0,39	103,91
4.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.865,01	1,40	2.611,01
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						83.494,94
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.705,15	30,81	52.194,84
4.2.2	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_08/2016	SINAPI	M	532,86	31,86	16.975,92
4.2.3	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	532,86	26,88	14.323,28

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:		21/06/2021			BDI: 28,57%	
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:		BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	026.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
			SINAPI	2020.12	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANT	P.UNIT	P.TOTAL		
4.3	BUEIRO						0,00		
4.3.1	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	0,00	252,58	0,00		
4.3.2	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	0,00	1.593,06	0,00		
4.4	SERNALIZAÇÃO						2.908,44		
4.4.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	1,00	69,43	69,43		
4.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	628,10	2.839,01		
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.753,11		
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.865,01	0,94	1.753,11		
VALOR BDI TOTAL:								112.311,81	
VALOR ORÇAMENTO:								393.210,45	
VALOR TOTAL:								505.522,36	

Rodrigo Manab Batista
RODRIGO MANABATISTA
 ENG OML
 CREAN 14753 D
 REGISTRONº 060030980

Adriano de Oliveira Souza
Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/06/2021	BDI:	20,07%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.08.002	VERÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	05.20%	48.68%
		SINAPI	2020.12 COM DESONERAÇÃO	03.85%	47.76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47995170	13,21	19,55
TOTAL MAO DE OBRA:					19,55

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,75477637	33,19	25,03
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,73987585	21,46	15,88
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,32989133	16,44	54,74
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,11069538	11,26	1,25
TOTAL MATERIAL:					96,90
VALOR:					116,45

1.1.2. 89064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,03864302	8,48	0,30
TOTAL SERVIÇO:					0,30
VALOR:					0,30

1.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORNTE	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	0,00482489	35,84	0,16
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	0,00084316	188,10	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_06/2014	SINAPI	CHI	0,00348592	52,17	0,18
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	0,00095800	147,51	0,14
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_02/2015	SINAPI	CHI	0,00405534	40,48	0,16
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_02/2015	SINAPI	CHP	0,00119462	140,67	0,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00885665	14,32	0,14
TOTAL SERVIÇO:					1,09
VALOR:					1,09

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03889503	24,14	0,99
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00739901	77,32	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22197017	17,83	3,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44394034	13,21	5,86

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/06/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	NDRA:	85,20%	PRE:	48,89%
		REP:	12/2018	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO
					83,35%
					47,78%
					01/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					0,00%
					0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,11098508	48,00	5,31
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M5	0,11098508	68,85	7,42
TOTAL MATERIAL:					12,53
VALOR:					23,81

1.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00816309	85,00	0,44
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	0,74414425	18,87	14,04
TOTAL MATERIAL:					14,48

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	M3	0,00148088	484,12	0,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29173416	18,51	5,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29173416	14,32	4,17
TOTAL SERVIÇO:					10,30
VALOR:					24,78

1.2.3. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00740530	85,00	0,62
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,02739964	282,51	7,74
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,14810819	2,85	0,42
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,08148407	17,42	1,07
TOTAL MATERIAL:					9,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33820108	18,81	6,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33620108	14,32	4,81
TOTAL SERVIÇO:					11,08
VALOR:					20,91

1.3.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, 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	M	0,76218973	195,50	149,00
TOTAL MATERIAL:					149,00

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	M3	0,00887984	484,12	4,29
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47358119	13,37	6,33
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,21237156	50,20	10,66
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10083800	125,31	12,61

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/05/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	SEINFRA	0261 COM DESONERAÇÃO	MORA	65,20%
LOCAL:		BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	SINAPI	202012 COM DESONERAÇÃO	MES	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.	13,2018
						01/2021
82316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94718230	14,32	13,66
TOTAL SERVIÇO:						47,45
VALOR:						196,45

1.3.2. 73858/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,73406236	363,32	258,70
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,67489217	56,64	38,22
101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	14,84444774	12,97	192,53
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	5,52041775	194,34	741,61
TOTAL SERVIÇO:					1.238,06	
VALOR:					1.238,06	

1.4.1. CPU001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	54
--------	----

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,86478514	36,72	24,41
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07386279	103,33	7,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,04	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07386279	17,83	1,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73862793	18,21	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:					11,09	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,06000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000900	0,54	2,52
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,73862793	528,67	390,49
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,21588379	18,78	41,57
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,73862793	8,22	6,07
TOTAL MATERIAL:					441,61	
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3258	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01329530	286,17	3,80
TOTAL SERVIÇO:					3,80	
VALOR:					488,53	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05526117	19,21	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					0,73	
VALOR:					0,73	

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 21/06/2021	BDI: 28,97%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	HORA: 85,20%	MES: 48,69%
		SINAPI: 2020:12 COM DESONERAÇÃO	REF.: 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,47995170	13,21	19,55
TOTAL MAO DE OBRA:					19,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	0,75477537	33,16	25,03
12100	SEINFRA	L	0,73997585	21,46	15,88
11691	SEINFRA	M	3,32989133	18,44	54,74
11725	SEINFRA	KG	0,11099638	11,26	1,25
TOTAL MATERIAL:					98,90
VALOR:					116,45

2.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,03664302	8,46	0,30
TOTAL SERVIÇO:					0,30
VALOR:					0,30

2.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00482489	35,64	0,16
5901	SINAPI	CHP	0,00084316	188,10	0,15
5934	SINAPI	CHI	0,00248592	52,17	0,13
5932	SINAPI	CHP	0,00095600	147,51	0,14
93244	SINAPI	CHI	0,00405534	40,48	0,16
73436	SINAPI	CHP	0,00119462	140,67	0,18
88316	SINAPI	H	0,00988585	14,32	0,14
TOTAL SERVIÇO:					1,09
VALOR:					1,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,03699503	24,14	0,89
10726	SEINFRA	H	0,00739901	77,32	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10443	SEINFRA	H	0,22197017	17,83	3,96
12543	SERVEnte	H	0,44394034	13,21	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:					9,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA: 21/05/2021		BDI: 28,57%		
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ		SEINFRA	026 I COM DESOBERAÇÃO	85,20%	49,03%	12/2018
				SINAPI	2020/12 COM DESOBERAÇÃO	83,85%	47,78%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11098508		48,00		5,11
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11098508		66,85		7,42
TOTAL MATERIAL:								12,53
VALOR:								23,81

2.2.2. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00518309	85,00	0,44
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,74414425	18,87	14,04
TOTAL MATERIAL:					14,48	
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	0,00148088	484,12	0,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29173416	18,81	5,42
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29173416	14,32	4,17
TOTAL SERVIÇO:					10,30	
VALOR:					24,78	

2.2.3. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00740530	85,00	0,62
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02739984	282,54	7,74
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14810619	2,85	0,42
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08148407	17,42	1,07
TOTAL MATERIAL:					9,85	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33820106	18,01	8,25
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33820106	14,32	4,81
TOTAL SERVIÇO:					11,06	
VALOR:					20,91	

2.3.1. 82214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, 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	0,75216973	195,50	149,00
TOTAL MATERIAL:					149,00	
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	0,00887964	484,12	4,29
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47358119	13,37	6,33
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,21237158	50,20	10,58
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,10063600	125,31	12,81
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94716238	14,32	13,56
TOTAL SERVIÇO:					47,45	

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/06/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.08.002	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	HORA:	65,20%	MBS:	48,69%
		REF:	15/2016		
		SINAPI:	2020.12 COM DESONERAÇÃO		06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VALOR:					196,48

2.3.2. 73858/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73861 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,73408236	383,32	286,70
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,87486217	56,84	38,22
101792 ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	14,84444774	12,97	192,53
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	5,52041776	134,34	741,61
TOTAL SERVIÇO:					1.239,06
VALOR:					1.239,06

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

VALOR:	54
---------------	-----------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,88478514	36,72	24,41
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07386279	103,33	7,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,04
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07386279	17,33	1,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73862793	13,21	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					11,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,73862793	528,67	390,49
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,21588379	18,76	41,57
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,73862793	8,22	6,07
TOTAL MATERIAL:					441,41
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01329530	286,17	3,80
TOTAL SERVIÇO:					3,80
VALOR:					488,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05526117	13,21	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					0,73
VALOR:					0,73

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47995170	13,21	19,55

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/05/2021	BDI:	28,87%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	NORA:	25,20%	MES:	48,62%
		SINAPI:	2020112 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2023
					0,00%
					0,00%

					TOTAL MAO DE OBRA:	99,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,75477537	33,18	25,03
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,73997585	21,45	15,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,32989133	16,44	54,74
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,11099838	11,25	1,25
					TOTAL MATERIAL:	98,90
					VALOR:	118,45

3.1.2. 99054 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,03664302	8,45	0,30
					TOTAL SERVIÇO:	0,30
					VALOR:	0,30

3.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00482489	35,64	0,18
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	0,00084316	188,10	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_06/2014	SINAPI	CHI	0,00348592	52,17	0,18
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	0,00095800	147,51	0,14
99244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00405534	40,48	0,16
79456	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00119462	140,87	0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00985665	14,82	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	1,09
					VALOR:	1,09

3.2.1. 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	0,03699503	24,14	0,89
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00739901	77,32	0,57
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,46
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22197017	17,83	3,96
12549	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44394034	13,21	5,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11098508	46,00	5,11
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11098508	66,85	7,42

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/09/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.05.002	FONTE:	VERSÃO:	NDRA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,89%
		SINAPI:	2020-12 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,73%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	6,00%
TOTAL MATERIAL:					12,89
VALOR:					23,81

3.2.2. 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00518309	85,00
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,74414425	18,87
TOTAL MATERIAL:					14,88
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00148088	484,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29173416	18,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29173416	14,32
TOTAL SERVIÇO:					10,30
VALOR:					24,78

3.2.3. 84287 - 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00740530	85,00
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02739864	282,51
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14810619	2,88
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08146407	17,42
TOTAL MATERIAL:					9,89
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33620106	18,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33620106	14,32
TOTAL SERVIÇO:					11,06
VALOR:					20,91

3.3.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2016 (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	0,76216873	195,50
TOTAL MATERIAL:					195,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00887964	484,12
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47358119	13,37
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,21237166	50,20
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10083600	125,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94716239	14,32
TOTAL SERVIÇO:					47,49
VALOR:					196,45

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/08/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.05.002	PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	HORA:	85,20%	MES:	46,69%
		SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	RRP:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2021
					0,00%
					0,00%

3.3.2. 73866/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLÓPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73861	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,73408236	363,32
93858	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,80 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,67488217	56,64
101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	14,84444774	12,97
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	5,52041775	134,34
TOTAL SERVIÇO:					1.239,06
VALOR:					1.239,06

3.4.1. GPU/001 - PLACA ESALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	54
---------------	----

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,66478514	35,72
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07388279	103,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,04
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07388279	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,73882793	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					11,06
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,73882793	528,87
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,21588379	18,76
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,73882793	8,22
TOTAL MATERIAL:					441,87
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01329530	288,17
TOTAL SERVIÇO:					3,80
VALOR:					488,83

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05528117	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,73
VALOR:					0,73

4.1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,47995170	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/06/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO DESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	HORA:	05.26%	MES:	48.89%
		REF.:	12/2018		
		SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO		01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,75477537	33,16	25,03
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,73997585	21,48	15,88
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,32989133	16,44	54,74
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,11099638	11,20	1,25
TOTAL MATERIAL:					98,90
VALOR:					116,45

4.1.2. 89064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,03664302	8,45	0,30
TOTAL SERVIÇO:					0,30
VALOR:					0,30

4.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5905 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 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	0,00482489	35,64	0,18
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 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	0,00084316	188,10	0,16
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13052 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00348592	52,17	0,18
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13052 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00095800	147,51	0,14
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	0,00405534	40,48	0,16
78436 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	0,00119462	140,87	0,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00985665	14,32	0,14
TOTAL SERVIÇO:					1,09
VALOR:					1,09

4.2.1. 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	0,03699503	24,14	0,89
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00738901	77,32	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,46
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22197017	17,83	3,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44384034	13,21	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:					9,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11098508	46,00	5,11
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11098508	68,85	7,42
TOTAL MATERIAL:					12,53

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/05/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	HORA:	65,20%	MES:	48,69%
		REF:	12/2018		01/2021
		SINAPI:	2020:12 COM DESONERAÇÃO		83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,90%
					0,00%

VALOR: 23,81

4.2.2. 84273 - 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_08/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00518309	85,00	0,44
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,74414425	18,87	14,04
TOTAL MATERIAL:					14,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00148088	484,12	0,71
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29173416	18,61	5,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29173416	14,32	4,17
TOTAL SERVIÇO:					10,30

VALOR: 24,78

4.2.3. 84287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00740530	85,00	0,62
00094492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8955)	SINAPI	M3	0,02739984	282,51	7,74
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14810819	2,85	0,42
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,06146407	17,42	1,07
TOTAL MATERIAL:					9,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33620106	18,61	6,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33620106	14,32	4,81
TOTAL SERVIÇO:					11,06

VALOR: 20,91

4.3.1. 82214 - 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 ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	0,78216973	195,50	149,00
TOTAL MATERIAL:					149,00

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	0,00887984	484,12	4,28
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47358119	13,37	6,33
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,21237155	50,20	10,66
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10063000	128,31	12,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94716239	14,32	13,56
TOTAL SERVIÇO:					47,45

VALOR: 196,45

4.3.2. 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. (UN)

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		BDA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:		21/05/2021	BDI:		26,57%
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:		BAIRRO CESAR GALS BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2019	
			SEINFRA	2020/11 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,93%	0,00%		
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,73408236	363,32	266,70		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2016	SINAPI	M3	0,67468217	66,64	38,22		
101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	14,84444774	12,97	192,53		
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	5,52041775	134,34	741,61		
					TOTAL SERVIÇO:	1.239,06		
					VALOR:	1.239,06		

4.4.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X26CM (M2)

VALOR:	64
--------	----

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,06479514	36,72	24,41	
10705	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07386279	103,33	7,53	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	32,04	
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07386279	17,83	1,32	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,73862793	13,21	9,76	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,08	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52	
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,73862793	528,67	390,48	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,21568379	18,75	41,57	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,73862793	8,22	6,07	
					TOTAL MATERIAL:	441,61	
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	SEINFRA	M3	0,01829580	286,17	3,80	
					TOTAL SERVIÇO:	3,80	
					VALOR:	488,53	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,09526117	13,21	0,73	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,73	
					VALOR:	0,73	

RODRIGUANA BATISTA
 ENG. CIVIL
 CREAN 14753 D
 REGISTRO N° 060030980

Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/06/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	FONTES:	SENFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ		SINAPI		2020/12 COM DESONERAÇÃO
				CONDIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	10,05
					TOTAL MAO DE OBRA:
					0,05
					VALOR:
					0,05

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
					TOTAL GERAL:
					0,61

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	10,05
					TOTAL MAO DE OBRA:
					10,05

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52
					TOTAL MATERIAL:
					0,58

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
					TOTAL SERVIÇO:
					0,05
					VALOR:
					11,29

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	24,85
					TOTAL MAO DE OBRA:
					0,14
					VALOR:
					0,14

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
					TOTAL GERAL:
					0,61

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	24,85
					TOTAL MAO DE OBRA:
					24,85

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52
					TOTAL MATERIAL:
					0,58

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14
					TOTAL SERVIÇO:
					0,14

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/05/2021	BDI:	28,57%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
LOCAL:	BAIRRO CESAR GALS BOA VIAGEM - CEARÁ	SINAPI:	020.1 COM DESENERAÇÃO	65,20%	46,63%	
		SINAPI:	2020.12 COM DESENERAÇÃO	83,05%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,60%	0,00%	
					VALOR:	25,98

99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	SINAPI	H	0,17590000	2,29	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	SINAPI	KG	0,07350000	8,99	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,66
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	SINAPI	H	0,11720000	11,29	1,32
90781	SINAPI	H	0,23450000	25,98	6,09
TOTAL SERVIÇO:					7,41
VALOR:					8,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	SINAPI	H	0,00960000	12,75	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,04

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GENERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:					4,04
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:					12,75
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,64
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,04
VALOR:					17,47

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	SINAPI	UN	0,0003490	50.150,00	2,06

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA :		21/06/2021		BDI :		28,57%	
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:		BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,80%	12/2018			
				SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,00%	0,90%				
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00008430			350.572,77	12,02			
							TOTAL EQUIPAMENTO:		14,08		
							VALOR:		14,08		

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	60.150,00	0,43	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	350.572,77	2,52	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	2,95
						VALOR:	2,95

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	60.150,00	0,18	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	350.572,77	0,98	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,14
						VALOR:	1,14

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,47	17,47	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,08	14,08	
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,95	2,95	
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14	
						TOTAL SERVICOS:	35,64
						VALOR:	35,64

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008430	60.150,00	3,86	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00008430	350.572,77	22,54	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	26,40
						VALOR:	26,40

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/06/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	FONTE:	SEINPRA	VERSÃO:	026.1 COM DESENERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	HORA:	05,20%	MES:	48,85%
		REF:	12/2018		
		SINAPI:	2020/12 COM DESENERAÇÃO		81/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,05%	0,00%

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OIL DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	9,92
TOTAL MATERIAL:					128,08
VALOR:					128,08

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,40
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	128,08
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,47
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,08
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,95
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,14
TOTAL SERVICOS:					188,10
VALOR:					188,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00500000	17,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08
TOTAL GERAL:					4,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	17,68
TOTAL MAO DE OBRA:					17,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83
TOTAL MATERIAL:					0,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/06/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.05.002	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	SEM-FRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	16,63%
		SINAPI:	2020-12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	0,40
VALOR:	22,44

89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	680.000,00	25,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,20
VALOR:					25,20

89229 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	630.000,00	4,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,53
VALOR:					4,53

8934 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,44	22,44
89228 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,20	25,20
89229 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,53	4,53
TOTAL SERVIÇO:					52,17
VALOR:					52,17

8779 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENCAO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	630.000,00	40,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,50
VALOR:					40,50

53849 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	3,92	54,84
TOTAL MATERIAL:					54,84
VALOR:					54,84

5932 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5779 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENCAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,50	40,50
53849 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,84	54,84
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,44	22,44

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Rubrica

OBRA:		BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 21/06/2021		BDI: 28,57%		
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.05.002	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,58%	12/2016
			SINAPI	2020.12 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000		25,20	25,20
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000		4,53	4,53
						TOTAL SERVIÇOS:	147,51
						VALOR:	147,51

73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	332.961,17	17,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,74
VALOR:					17,74

73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	332.961,17	2,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,48
VALOR:					2,48

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00500000	15,51	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,09

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

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:					4,04

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:					15,51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,64

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,09
VALOR:					20,28

93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA:	21/08/2021	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.08.002		EM:	28,57%	
LOCAL:	BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ		VERSAO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	85,20%	48,69% 12/2016
			SINAPI:	03,89%	47,76% 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				0,00%	0,00%

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,74	17,74
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,28	20,28
TOTAL SERVIÇOS:					40,48	
VALOR:					40,48	

6089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	332.961,17	22,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,20	
VALOR:					22,20	

73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	3,92	37,43
TOTAL MATERIAL:					37,43	
VALOR:					37,43	

73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	22,20	22,20
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,74	17,74
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	37,43	37,43
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	20,28	60,84
TOTAL SERVIÇO:					140,87	
VALOR:					140,87	

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	8,73	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					0,13	

98316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008737D	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		BDA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA:		21/06/2021		BDI:		28,57%	
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002		FONTE:		VERSÃO: <th colspan="2">HORA:</th> <td colspan="2">MES: </td>		HORA:		MES:	
LOCAL:		BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ		SERINFRA:		026.1 COM DESONERAÇÃO		65,20%		43,69%	
				SINAPI:		2020/12 COM DESONERAÇÃO		81,85%		47,76%	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000				0,88		0,88	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000				0,55		0,55	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000				0,06		0,06	
TOTAL GERAL:										4,09	
MÃO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000			8,73	8,73			
TOTAL MÃO DE OBRA:										8,73	
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000			0,41	0,41			
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000			1,01	1,01			
TOTAL MATERIAL:										1,42	
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000			0,13	0,13			
TOTAL SERVIÇO:										0,13	
VALOR:										14,32	

12789 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,60	2,16
TOTAL TRANSPORTE:						2,16
VALOR:						2,16

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	1,00	2,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	1,00	0,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	1,00	2,93
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,16	2,16
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						24,13
VALOR:						24,14

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:						23,76
VALOR:						23,76

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/08/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	020.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:		BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	2020.12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			SINAPI:	2020.12 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF:	12/2016
						01/2021
						0,00%
						0,00%

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	13,38540000	1,00	13,39	
12702 JUROS	SEINFRA H	4,46180000	1,00	4,46	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	13,38540000	1,00	13,39	
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA H	1,00000000	23,76	23,76	
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA H	1,00000000	22,33	22,33	
				TOTAL TRANSPORTE:	77,33
				VALOR:	77,33

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2018 (M3)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	1,07000000	85,00	90,95	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	482,96000000	0,66	270,45	
				TOTAL MATERIAL:	361,40
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	6,57000000	14,32	122,72	
				TOTAL SERVICOS:	122,72
				VALOR:	484,12

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750 PEDREIRO	SINAPI H	0,01510000	12,85	0,19	
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,19
				VALOR:	0,19

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	2,55	2,55	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,88	0,88	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,55	0,55	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,06	0,06	
				TOTAL GERAL:	4,04
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750 PEDREIRO	SINAPI H	1,00000000	12,85	12,85	
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,85
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,58	0,58	
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,95	0,95	
				TOTAL MATERIAL:	1,53
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 21/08/2021		BDI : 28,57%		
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.05.002	FORTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
LOCAL:		BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	48,89%	18/2018
			SINAPI	2020-12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,95%	9,00%	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
						TOTAL SERVIÇO:	0,19
						VALOR:	18,61

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	SINAPI	H	0,01050000	8,80	0,09	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
					VALOR:	0,09

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GENERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00087370	SINAPI	H	1,00000000	2,58	2,58	
00087371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
00087372	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55	
00087373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
					TOTAL GERAL:	4,04

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	SINAPI	H	1,00000000	8,60	8,60	
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83	
					TOTAL MATERIAL:	0,84

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95315	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09	
					TOTAL SERVIÇO:	0,09
					VALOR:	13,37

5627 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO, AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	SINAPI	UN	0,00005600	470.000,00	26,32	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	26,32
					VALOR:	26,32

5628 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	SINAPI	UN	0,00000760	470.000,00	3,57	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,57
					VALOR:	3,57

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	SINAPI	H	0,00820000	15,51	0,12	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Rubrica

OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/06/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	VERSIÃO:		HORA:	
LOCAL:	BAIRRO DESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/2018
		SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	REF:	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR: 0,12

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCR. MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						4,04

MAO DE OBRA	DESCR. MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:						15,51

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,64

SERVICO	DESCR. MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,12
VALOR:						20,31

5632 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)

SERVICO	DESCR. MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,32	26,32
5628	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,57	3,57
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,31	20,31
TOTAL SERVIÇO:						50,20
VALOR:						50,20

5629 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 08/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCR. MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	470.000,00	32,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						32,80
VALOR:						32,80

5630 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	3,92	42,21
TOTAL MATERIAL:						42,21
VALOR:						42,21

5631 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

SERVICO	DESCR. MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA:		21/06/2021		BDI:		28,57%	
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002		FORTE	VERSÃO	KORA	MES	REF.			
LOCAL:		BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ		SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2016			
				SINAPI	2020.12 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,70%	01/2021			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
5827	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000				29,32	26,32		
5828	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000				3,57	3,57		
5829	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000				32,90	32,90		
5830	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000				42,21	42,21		
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000				20,31	20,31		
									TOTAL SERVIÇO:	125,31	
									VALOR:	125,31	

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	12,85	0,10	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
					VALOR:	0,10

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
					TOTAL GERAL:	4,04
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,85
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38	
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05	
					TOTAL MATERIAL:	1,43
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10	
					TOTAL SERVIÇO:	0,10
					VALOR:	18,42

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.816,85	0,36	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,36
					VALOR:	0,36

90683 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.816,85	0,04

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/06/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	FONTE:	SEM-FRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	SEMFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
		SINAPI:	2020.12 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	13/2018
					04/2021

TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,04
VALOR:	0,04

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013296 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2,618,85	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28
VALOR:					0,28

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,70	0,87
TOTAL MATERIAL:					0,87
VALOR:					0,87

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL SERVICOS:					1,55
VALOR:					1,55

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICOS:					0,40
VALOR:					0,40

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,09590000	11,10	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,06

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/06/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	VERSÃO:	020.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
LOCAL:	BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,09%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	12/2018
					01/2021

TOTAL GERAL:						4,94
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,10
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,64
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:						0,08
VALOR:						18,84

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.346,31	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,27
VALOR:						0,27

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007600	4.346,31	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR:						0,03

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.346,31	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,26
VALOR:						0,26

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,70	0,87
TOTAL MATERIAL:						0,87
VALOR:						0,87

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/06/2021	BDI:	28,57%	Rubrica
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	020.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	48,89%	12/2019
		SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
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	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
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	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL SERVIÇO:						1,43
VALOR:						1,43

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)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
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	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,30
VALOR:						0,30

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,8:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	85,00	70,29
00001579	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,56	118,73
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	56,90	32,88
TOTAL MATERIAL:						221,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	14,32	33,90
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48800000	15,84	23,44
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	SINAPI	CHP	0,76000000	1,43	1,08
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	SINAPI	CHI	0,72000000	0,30	0,21
TOTAL SERVIÇO:						68,23
VALOR:						290,13

73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,54000000	53,48	28,87
TOTAL MATERIAL:						28,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46800000	16,42	7,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	18,61	8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	14,32	6,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14000000	1,55	0,21
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,56000000	0,40	0,22
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	SINAPI	M3	0,78000000	280,13	219,09
TOTAL SERVIÇO:						334,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/06/2021	BDI:	28,57%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.05.002	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
LOCAL:	BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	920 1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	
		SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
					VALOR:	383,32

93368 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,32	
					TOTAL SERVIÇO:	58,84
					VALOR:	58,84

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	10,11	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
					VALOR:	0,10

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00097370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	
00097371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	
00097372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	
00097373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	
					TOTAL GERAL:	4,06

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	10,11	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,11

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	
					TOTAL MATERIAL:	1,93

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	
					TOTAL SERVIÇO:	0,10
					VALOR:	16,68

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	13,47	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,11

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00097370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00097371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
00097372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00097373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI
 Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
 CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682
 Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149
 Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/06/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MRE:
LOCAL:	BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	SEMPRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
		SINAPI:	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF:	12/2018
					01/2023

					TOTAL GERAL:	4,04
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,47	13,47	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,47
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63	
					TOTAL MATERIAL:	0,64
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11	
					TOTAL SERVIÇO:	0,11
					VALOR:	18,28

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.142,08	0,08	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08
					VALOR:	0,08

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.142,08	0,01	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,01
					VALOR:	0,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.142,08	0,05	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
					VALOR:	0,05

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,17000000	0,70	2,21	
					TOTAL MATERIAL:	2,21
					VALOR:	2,21

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,28	18,28
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:		21/09/2021	BDI:		28,37%
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:		BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	SINAPI	02E.1 COM DESONERACAO	68,20%	48,89%	12/2018	
			SINAPI	2020/12 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	01/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000		0,01	0,01	
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000		0,05	0,05	
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000		2,21	2,21	
							TOTAL SERVIÇO:	20,81
							VALOR:	20,81

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,28	18,28
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
				TOTAL SERVIÇO:	18,38
				VALOR:	18,38

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	8,14	10,86
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	10,91	0,25
				TOTAL MATERIAL:	16,91
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	15,68	0,32
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,42	1,95
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	20,81	0,14
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,35	0,25
				TOTAL SERVIÇO:	2,66
				VALOR:	18,57

101792 - ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NAO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14300000	11,84	1,70
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01100000	13,47	0,14
				TOTAL MATERIAL:	1,84
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,68	1,41
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,42	2,33
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,54500000	13,57	7,38
				TOTAL SERVIÇO:	11,13
				VALOR:	12,97

92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/06/2021	BDI:	28,57%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,63%	12/2016
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	2,88	12,63
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08800000	10,91	0,93
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,58000000	17,42	113,75
TOTAL MATERIAL:					127,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,88	2,24
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71500000	18,42	13,17
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	20,61	1,03
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	18,38	1,70
TOTAL SERVIÇO:					18,14
VALOR:					145,45

82411 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,40	0,10
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	13,47	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48800000	15,68	7,66
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,66800000	18,42	49,14
92269 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,53000000	145,46	77,09
TOTAL SERVIÇO:					133,88
VALOR:					134,34

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09
VALOR:					20,09

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:					36,72
VALOR:					36,72

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:					48,96
VALOR:					48,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/06/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2021.07.06.002	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	025.1 COM DEPRECIAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CESAR GALS BOA VIAGEM - CEARÁ	UNID:	H	COEFICIENTE:	85,20%
		UNID:	H	COEFICIENTE:	48,69%
		UNID:	H	COEFICIENTE:	47,75%
		UNID:	H	COEFICIENTE:	5,00%
		UNID:	H	COEFICIENTE:	5,00%

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,77081333	1,00	11,77
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,85
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,85922000	1,00	17,85
12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,95	48,95
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:					103,34
VALOR:					103,39

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33

10896 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					89,27
VALOR:					89,27

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,26597847	1,00	40,27
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,50871529	1,00	16,81
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					79,21
VALOR:					79,21

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,50	97,20
TOTAL TRANSPORTE:					97,20
VALOR:					97,20

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA: 21/05/2021		BDI: 28,57%		
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		BAIRRO CÉSAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ		SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,09%	12/2015
				SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,95%	0,00%	

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,69228000	1,00	16,69
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						261,88
VALOR:						261,88

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR:						83,70

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	63,79	63,79
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						223,31
VALOR:						223,30

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	89,27	80,00
10665	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	79,21	0,06
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388859	261,53	3,63
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	223,30	2,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						86,64

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	19,21	0,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,37
VALOR:						7,00

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 21/06/2021		BDI : 28,57%
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		BAIRRO CESAR GALS BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SIHAPI	2020.12 COM DESONERAÇÃO	46,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,65%
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					28,42
VALOR:					28,42

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					17,99
VALOR:					17,99

12776 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					50,76
VALOR:					50,76

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05180000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17186667	1,00
12776	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					89,34
VALOR:					89,35

10769 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84630000	1,00
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					18,84
VALOR:					18,84

C3236 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,42
TOTAL TRANSPORTE:					0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Rubrica

OBRA:		BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA : 21/05/2021		BDI : 28,57%		
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
				SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,65%	0,95%	
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000			17,98	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882359			80,35	5,28
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059			18,84	3,32
TOTAL EQUIPAMENTO:							6,58	
MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882359	20,57	1,21		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77		
TOTAL MÃO DE OBRA:							8,98	
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96		
12326	ESFOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04		
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33		
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00		
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	583,28	0,29		
12563	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,84000000	11,62	6,27		
TOTAL MATERIAL:							12,88	
VALOR:							30,45	

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594288	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						56,88
VALOR:						58,87

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						193,98
VALOR:						193,98

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 - Antônio Bezerra - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 - 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Rubrica

OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/06/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	86,20%
LOCAL:	BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
		SEINFRA1:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	12/2018
					01/2021
					0,00%
					0,00%

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,21
				VALOR:	16,21

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,60940000	1,00	6,61
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,88317250	1,00	1,89
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
				TOTAL TRANSPORTE:	23,71
				VALOR:	23,71

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,85000000	3,80	59,94
				TOTAL TRANSPORTE:	59,94
				VALOR:	59,94

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82694288	1,00	25,83
I2702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891428	1,00	38,74
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
				TOTAL TRANSPORTE:	155,56
				VALOR:	155,56

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74068887	1,00	128,74
I2702 JUROS	SEINFRA	H	42,91358856	1,00	42,91
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
				TOTAL TRANSPORTE:	365,63
				VALOR:	365,64

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,50	97,20
				TOTAL TRANSPORTE:	97,20
				VALOR:	97,20

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Rubrica

OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/06/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	ROTA:	85,20%	MES:	48,89%
		SINAPI:	2020.12 COM DESONERAÇÃO	REF:	6/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,69317250	1,00	1,69
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822600	1,00	4,91
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					125,82
VALOR:					125,82

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,87	0,90
10518 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	193,98	0,00
10526 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,71	0,00
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	155,59	4,02
10752 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	365,84	15,24
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	125,82	5,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:					10,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,45	33,50
TOTAL SERVICO:					33,50
VALOR:					72,27

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					18,26
VALOR:					18,26

12716 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:					4,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Rubrica

OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/05/2021	BDI:	28,57%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	020.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	BAIRRO CESAR CALES BOA VIAGEM - CEARÁ	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	
		REF:	12/2018			
		SINAPI:	2020112 COM DESONERAÇÃO		83,05%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
					0,00%	
					VALOR:	4,05

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,32675680	1,00	0,33
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					23,21
VALOR:					23,21

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,26	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,21	23,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,21
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	118,84
TOTAL MATERIAL:					118,84
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,00	6,44
C3253 BRTA PRODUTIVA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,27	60,42
TOTAL SERVICO:					66,86
VALOR:					286,17

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGRº CIVIL
CREAM 14753 D
REGISTRO Nº 060030980

Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/06/2021	BDI:	28,97%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	25,20%	48,09%
		SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	67,95%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,56%	8,90%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	AVENIDA PE. PAULO ALMEIRA	231.715,90	20,20%	20,60%	19,50%	18,50%	20,20%	100,00 %
			46.445,83	47.275,99	45.327,00	46.460,56	47.205,83	231.715,90
2	RUA JOSÉ PEDRO SOUSA	69.170,67	22,46%	22,70%	18,30%	18,40%	18,20%	100,00 %
			15.235,00	15.427,83	12.624,33	12.680,54	13.202,97	69.170,67
3	RUA AGOSTINHO GONÇALVES	113.764,48	21,30%	21,60%	19,00%	18,10%	19,00%	100,00 %
			23.864,28	24.290,36	21.465,75	21.560,79	22.483,90	113.764,48
4	RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO	90.871,31	19,60%	19,00%	19,80%	19,80%	20,80%	100,00 %
			17.784,94	18.056,43	18.018,30	18.097,43	18.914,21	90.871,31
		505.522,36	103.429,75	105.051,61	97.438,38	97.799,31	101.806,31	505.522,36
			103.429,75	208.481,36	305.916,74	403.716,05	505.522,36	

[Assinatura]
 RODRIGOVAN BATISTA
 ENP OML
 CREA Nº 14753 D
 REGISTRON 060030980

[Assinatura]
 Luciano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/08/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.09.002	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESGNERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	SINAPI:	2020.12 COM DESGNERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEP:	48,80%
				REF:	12/2018
					01/2021

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	1,00
R	Riscos	0,86
	TOTAL	4,86

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

BDI = 28,55%

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

Rodrigo M. Batista
RODRIGO M. BATISTA
ENG. CIVIL
CREAM 14753 D
REGISTRON 060030980

Adriano de Oliveira Souza
Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/06/2021	BDI:	28,57%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO CESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2019
		SINAPI	80204/2 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,80	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,39
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	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	0,43	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 do 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 = 17,76%

A + B + C + D

FEDERICO WANA BATISTA
ENGº CIVIL
CREAM 14753 D
REGISTRO Nº 060030980

Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	BOA VIAGEM - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/06/2021	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO DESAR CALS BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFIA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%
		SINAPI:	2020-12 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,10%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,09
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,98
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	0,08	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,00	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	11,66

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

RODRIGO VIANA BATISTA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 14753 D
 REGISTRO Nº 060030980

Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário