

DÓLMEN



CONSTRUÇÕES

PROPOSTA DE PREÇOS

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA
DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883
DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

01-124
/88



CARTA PROPOSTA

Crateús/Ce, 28 de Junho de 2021.

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta de preços para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.**, pelo preço global de R\$ 473.218,11 (quatrocentos e setenta e três mil duzentos e dezoito reais e onze centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

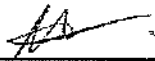
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr: **MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA**, portador da carteira de identidade Nº 35084392000 SSP-CE e CPF Nº 008.176.223-22, como representante legal desta empresa.

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

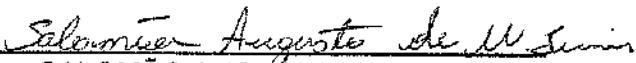
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Atenciosamente,

EMPRESA: DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
ENDEREÇO: RUA DR: MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS-CE
CNPJ: 21.454.797/0001-77



MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
RG nº: 35084392000-SSP/CE
CPF nº: 008.176.223-22
Responsável legal



SALOMÃO AUGUSTO DE M. JÚNIOR
CREA-CE Nº 322062
ENG. CIVIL

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

02-121

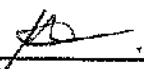
À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

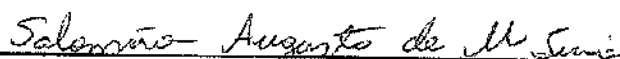
ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.368,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	140,87	845,22
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	993,97	0,41	407,53
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.277,79	1,39	10.116,13
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						348.295,99
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.681,41	34,89	233.114,39
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.987,94	31,29	62.202,64
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.987,94	26,62	52.918,96
3	SERVIÇOS DIVERSOS						8.515,01
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.277,79	1,17	8.515,01
						VALOR BDI TOTAL:	105.098,23
						VALOR ORÇAMENTO:	368.119,88
						VALOR TOTAL:	473.218,11

Quatrocentos e Setenta e Três Mil Duzentos e Dezoito reais e Onze centavos

CRATEUS/CE, 28 DE JUNHO DE 2021.


MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
RG nº: 35084392000-SSP/CE
CPF nº: 008.176.223-22
Responsável legal


SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
CREA-CE Nº 322062
ENG. CIVIL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

RUA LUIZ NETO UCHOA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.753,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	140,87	845,22
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	385,47	0,41	158,04
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.698,29	1,39	3.750,62
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						130.719,11
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.467,01	34,89	86.073,98
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	770,94	31,29	24.122,71
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	770,94	26,62	20.522,42
3	SERVIÇOS DIVERSOS						3.157,00
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.698,29	1,17	3.157,00
VALOR BDI TOTAL:						39.578,88	
VALOR ORÇAMENTO:						138.629,99	
VALOR TOTAL:						178.208,85	

Cento e Setenta e Oito Mil Duzentos e Oito reais e Oitenta e Cinco centavos

CRATEUS/CE, 28 DE JUNHO DE 2021.

MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
RG nº: 35084392000-SSP/CE
CPF nº: 008.176.223-22
Responsável legal

Salomão Augusto de M. Junior
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
CREA-CE Nº 322062
ENG. CIVIL

04-14
[assinatura]

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.689,60
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	320,00	0,41	131,20
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.560,00	1,39	3.558,40
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						119.681,92
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.368,00	34,89	82.619,52
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	31,29	20.025,60
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	26,62	17.036,80
3	SERVIÇOS DIVERSOS						2.995,20
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.560,00	1,17	2.995,20
VALOR BDI TOTAL:						36.077,70	
VALOR ORÇAMENTO:						126.366,72	
VALOR TOTAL:						162.444,42	

Cento e Sessenta e Dois Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Quarenta e Dois centavos

CRATEUS/CE, 28 DE JUNHO DE 2021.

Melquisedec Alencar Batalha
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
RG nº: 35084392000-SSP/CE
CPF nº: 008.176.223-22
Responsável legal

Salomão Augusto de M. Junior
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
CREA-CE Nº 322062
ENG. CIVIL

05-114
[assinatura]

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

RUA ADERBAL CARNEIRO DE FRANÇA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						537,42
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	53,00	0,41	21,73
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	371,00	1,39	515,69
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						17.973,15
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	339,20	34,89	11.834,69
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	106,00	31,29	3.316,74
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	106,00	26,62	2.821,72
3	SERVIÇOS DIVERSOS						434,07
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	371,00	1,17	434,07
VALOR BDI TOTAL:						5.408,69	
VALOR ORÇAMENTO:						18.944,64	
VALOR TOTAL:						24.353,33	

Vinte e Quatro Mil Trezentos e Cinquenta e Três reais e Trinta e Três centavos

CRATEUS/CE, 28 DE JUNHO DE 2021.

MelquiseDEC
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
RG nº: 35084392000-SSP/CE
CPF nº: 008.176.223-22
Responsável legal

Salomão Augusto de M. Junior
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
CREA-CE Nº 322062
ENG. CIVIL

06-114
102

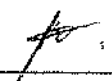
À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

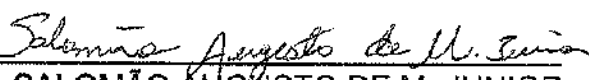
ADOLFO JOSÉ DA SILVA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.586,92
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	156,50	0,41	64,17
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.095,50	1,39	1.522,75
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						53.071,65
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.001,60	34,89	34.945,82
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X19X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	313,00	31,29	9.793,77
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	313,00	26,62	8.332,06
3	SERVIÇOS DIVERSOS						1.281,74
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.095,50	1,17	1.281,74
VALOR BDI TOTAL:						15.970,96	
VALOR ORÇAMENTO:						55.940,31	
VALOR TOTAL:						71.911,27	

Setenta e Um Mil Novecentos e Onze reais e Vinte e Sete centavos

CRATEUS/CE, 28 DE JUNHO DE 2021.


MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
RG nº: 35084392000-SSP/CE
CPF nº: 008.176.223-22
Responsável legal


SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
CREA-CE Nº 322062
ENG. CIVIL

07-14

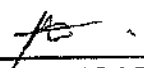

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

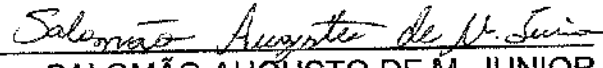
RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	79,00	0,41	32,39
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	553,00	1,39	768,67
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	505,60	34,89	17.640,38
	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	158,00	31,29	4.943,82
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	158,00	26,62	4.205,96
3	SERVIÇOS DIVERSOS						
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	553,00	1,17	647,01
VALOR BDI TOTAL:							8.062,01
VALOR ORÇAMENTO:							28.288,23
VALOR TOTAL:							36.300,24

Trinta e Seis Mil e Trezentos reais e Vinte e Quatro centavos

CRATEUS/CE, 28 DE JUNHO DE 2021.


 MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
 RG nº: 35084392000-SSP/CE
 CPF nº: 008.176.223-22
 Responsável legal


 SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
 CREA-CE Nº 322062
 ENG. CIVIL

Handwritten initials/signature

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,4600	33,1092
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,7900	22,7900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,5000	51,7500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1700	2,1255
					TOTAL MATERIAL:	109,7747
					VALOR:	140,87

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,32	0,41
					TOTAL SERVIÇO:	0,41
					VALOR:	0,41

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	33,62	0,23
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	172,82	0,17
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	49,13	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	0,00010000	136,15	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	38,28	0,22
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	132,43	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,83	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	1,39
					VALOR:	1,39

2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,7100	0,7871
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9676
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



				TOTAL MAO DE OBRA:		15,5610
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,5200	8,3280
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2500	9,0375
TOTAL MATERIAL:						17,3655
VALOR:						34,89

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,52	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,21	17,29
TOTAL MATERIAL:						17,83
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	447,76	0,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,12	7,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,83	5,44
TOTAL SERVICIO:						13,46
VALOR:						31,29

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARIETA 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	0,01000000	77,52	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	257,65	9,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,60	0,52
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	15,89	1,31
TOTAL MATERIAL:						12,13
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,12	8,22
16	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,83	6,27
TOTAL SERVICIO:						14,49
VALOR:						26,62

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

CRATEUS/CE, 28 DE JUNHO DE 2021.

MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
 RG nº: 35084392000-SSP/CE
 CPF nº: 008.176.223-22
 Responsável legal

SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
 CREA-CE Nº 322062
 ENG. CIVIL

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

10-11

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.368,88	40,00%	50,00%	10,00%			100,00' %'
			4.547,55	5.684,44	1.136,89			11.368,88
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	348.235,99	20,00%	25,00%	25,00%	20,00%	10,00%	100,00' %'
			69.647,20	87.059,00	87.059,00	69.647,20	34.823,59	348.235,99
3	SERVIÇOS DIVERSOS	8.515,01			10,00%	30,00%	60,00%	100,00' %'
					851,50	2.554,50	5.109,01	8.515,01
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	105.098,23	20,16%	25,20%	24,19%	19,62%	10,84%	100,00' %'
			21.184,27	26.480,34	25.426,53	20.616,84	11.390,25	105.098,23
		473.218,11	95.379,02	119.223,78	114.473,92	92.818,54	51.322,85	473.218,11
			95.379,02	214.602,80	329.076,72	421.895,26	473.218,11	

CRATEUS/CE, 28 DE JUNHO DE 2021.

MelquiseDEC
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
RG nº: 35084392000-SSP/CE
CPF nº: 008.176.223-22
Responsável legal

Salomão Augusto de M. Junior
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
CREA-CE Nº 322062
ENG. CIVIL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

COMPOSIÇÃO DE BDI


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	1,00
R	Riscos	0,96
	Beneficio	
S+G	Garantia/ Seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	VALOR TOTAL DE IMPOSTOS	13,15


BDI=

28,55%

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

CRATEUS/CE, 28 DE JUNHO DE 2021.


MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
RG nº: 35084392000-SSP/CE
CPF nº: 008.176.223-22
Responsável legal


SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
CREA-CE Nº 322062
ENG. CIVIL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0800	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8500
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

CRATEUS/CE, 28 DE JUNHO DE 2021.

MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
RG nº: 35084392000-SSP/CE
CPF nº: 008.176.223-22
Responsável legal

Salomão Augusto de M. Junior
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
CREA-CE Nº 322062
ENG. CIVIL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

CRATEUS/CE, 28 DE JUNHO DE 2021.

MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
RG nº: 35084392000-SSP/CE
CPF nº: 008.176.223-22
Responsável legal

Salomão Augusto de M. Júnior
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
CREA-CE Nº 322062
ENG. CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

CARTA PROPOSTA

Fortaleza(CE), 05 de Julho de 2021

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

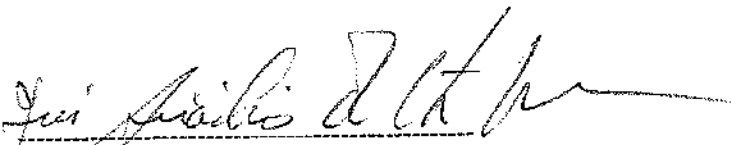
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001**, cujo objeto a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 470.827,55(Quatrocentos e Setenta Mil, Oitocentos e Vinte e Sete Reais e Cinquenta e Cinco Centavos)** com prazo de execução de **150(cento e cinquenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Ariaélio da Costa Moreira**, portador da carteira de identidade nº. **2005010360311** e CPF nº **211.009.343 - 91**, como representante legal desta empresa.

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

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



José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL



DBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.11.001)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 30/06/2021		BDI : 28,55%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,43	836,58
3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	993,97	0,41	407,53
4	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.277,79	1,45	10.552,80
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					0,00
6	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.681,41	34,50	230.508,85
7	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	1.987,94	31,31	62.242,40
8	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	1.987,94	26,76	53.197,27
9		SERVIÇOS DIVERSOS					0,00
10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.277,79	1,17	8.515,01

VALOR BDI TOTAL: 104.567,30
 VALOR ORÇAMENTO: 356.260,25
 VALOR TOTAL: 470.827,55

Quatrocentos e Setenta Mil Oitocentos e Vinte e Sete reais e Cinquenta e Cinco centavos

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Arieleto da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.343-81

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

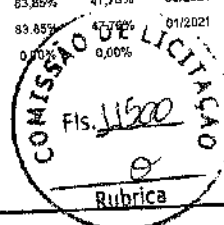


OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº2021.06.11.001)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 30/05/2021

BDI : 28,65%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							137.944,47
1	ORÇ: RUA LUIZ NETO UCHOA- OSMAR CARNEIRO						0,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,43	836,58
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	385,47	0,41	158,04
1.4	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.698,29	1,45	3.912,52
1.5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
1.6	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.467,01	34,50	85.111,85
	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	770,94	31,31	24.138,13
1.8	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	770,94	28,76	20.630,35
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS						
1.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.898,29	1,17	3.157,00
2	ORÇ: RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO						0,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	79,00	0,41	32,39
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	553,00	1,45	801,85
2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	505,60	34,50	17.443,20
2.6	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	158,00	31,31	4.946,98
2.7	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	158,00	26,76	4.228,08
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS						
2.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	553,00	1,17	647,01
3	ORÇ: RUA ADERBAL CARNEIRO DE FRANÇA-OSMAR CARNEIRO						0,00
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	156,50	0,41	64,17
3.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.095,50	1,45	1.588,48
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.001,80	34,50	34.555,20
3.6	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	313,00	31,31	9.800,03
3.7	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	313,00	26,76	8.375,88
3.8	SERVIÇOS DIVERSOS						
3.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.095,50	1,17	1.281,74
4	ORÇ: RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA-OSMAR CARNEIRO						0,00
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	53,00	0,41	21,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.11.001)

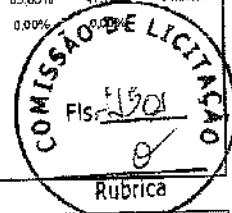
LOCAL: MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

CLIENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 30/06/2021

BDI : 28,55%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	SINAPI	M2	371,00	1,45	537,95
4.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	339,20	34,50	11.702,40
4.6	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	106,00	31,31	3.318,86
4.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_ 08/2016	SINAPI	M	106,00	26,76	2.838,56
	SERVIÇOS DIVERSOS						
4.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	371,00	1,17	434,07
6	ORÇ: RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO-OSMAR CARNEIRO						
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
5.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	SINAPI	M	320,00	0,41	131,20
5.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	SINAPI	M2	2.560,00	1,45	3.712,00
6.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
5.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.368,00	34,50	81.696,00
5.6	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	31,31	20.038,40
5.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_ 08/2016	SINAPI	M	640,00	26,76	17.126,40
5.8	SERVIÇOS DIVERSOS						
5.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.560,00	1,17	2.995,20
						VALOR BDI TOTAL:	104.567,30
						VALOR ORÇAMENTO:	366.260,25
						VALOR TOTAL:	470.827,55
Quatrocentos e Setenta Mil Oitocentos e Vinte e Sete reais e Cinquenta e Cinco centavos							

Assinatura
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Ariaelto da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.343-01

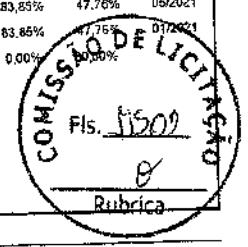
Assinatura
 Ricardo Romão Torres da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 35059

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº2021.06.11.001)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 30/06/2021		BDI : 28,56%		
FORTE	VERSAO	HORA	MEB	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ORÇ: RUA LUIZ NETO UCHOA- OSMAR CARNEIRO	137.944,47	29,30
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
1.5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00
2	ORÇ:RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO	28.099,54	5,97
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00
3	ORÇ: RUA ADERBAL CARNEIRO DE FRANÇA-OSMAR CARNEIRO	55.665,50	11,82
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
3.8	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00
4	ORÇ:RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA-OSMAR CARNEIRO	18.861,57	4,00
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
4.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
4.8	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00
5	ORÇ:RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO-OSMAR CARNEIRO	125.699,20	26,70
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
5.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
5.8	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	104.567,30	22,21
		VALOR BDI TOTAL:	104.567,30 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	366.260,25
		VALOR TOTAL:	470.827,55

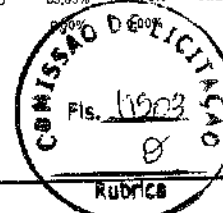
Quatrocentos e Setenta Mil Oitocentos e Vinte e Sete reais e Cinquenta e Cinco centavos

Frei Arlâbio da Costa Moreira
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Arlâbio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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	BDI : 28,55%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº 2021.05 11.001)	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	67,76%	01/2021



1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	0,91800000	35,5900	32,6716
I1100	SEINFRA	L	0,90000000	24,9900	22,4910
I1691	SEINFRA	M	4,05000000	12,6100	51,0705
I1725	SEINFRA	KG	0,13500000	15,5400	2,0979
TOTAL MATERIAL:					108,3310
VALOR:					139,43

1.3. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	8,36	0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,41
VALOR:					0,41

1.4. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00700000	35,56	0,24
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	175,42	0,17
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	52,09	0,41
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	141,94	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	40,40	0,24
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	136,69	0,27
89316	SINAPI	H	0,00800000	14,16	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,45
VALOR:					1,45

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

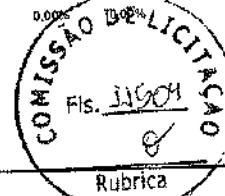


OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº2021.06.11.001)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 30/06/2021

BDI : 28,55%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,4600	1,0730
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (GHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,1000	0,7310
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8040

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13500000	60,8800	8,2188
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13500000	66,0800	8,9181
TOTAL MATERIAL:						17,1369
VALOR:						34,50

1.7. 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	0,00830000	85,00	0,53
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,90450000	18,87	17,06
TOTAL MATERIAL:						17,59


SERVICO		FORTE	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	0,00200000	446,61	0,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,45	7,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,16	5,57
TOTAL SERVICIO:						13,72
VALOR:						31,31

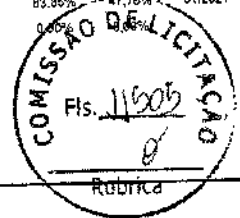
1.8. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00900000	85,00	0,76
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03330000	282,51	9,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18000000	2,85	0,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07470000	17,42	1,30
TOTAL MATERIAL:						11,97

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,45	8,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,16	6,42
TOTAL SERVICIO:						14,79
VALOR:						26,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-06 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	BDI: 28,55%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº2021.08.11.001)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 01/2021



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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	8,36	0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,41
VALOR:					0,41

2.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00700000	35,56	0,24
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	175,42	0,17
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	52,09	0,41
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	141,94	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00800000	40,40	0,24
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	136,69	0,27
86316	SINAPI	H	0,00800000	14,16	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,46
VALOR:					1,46

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	21,4600	1,0730
10726	SEINFRA	H	0,01000000	73,1000	0,7310
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8040

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.11.001)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 30/09/2021		BDI : 28,55%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13500000	60,8800	8,2188
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13500000	66,0600	8,9181
TOTAL MATERIAL:					17,1369

VALOR:	34,60
--------	-------

2.6. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00630000	85,00	0,53
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,90450000	18,87	17,06
TOTAL MATERIAL:					17,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	446,61	0,89
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,45	7,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,16	5,57
TOTAL SERVIÇO:					13,72

VALOR:	31,31
--------	-------

2.7. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00900000	85,00	0,76
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	0,03330000	282,51	9,40
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18000000	2,85	0,51
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07470000	17,42	1,30
TOTAL MATERIAL:					11,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,45	8,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,16	6,42
TOTAL SERVIÇO:					14,79

VALOR:	26,76
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663

VALOR:	1,17
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LIMPAX	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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	BDI : 28,55%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº2021.06 11.001)	VERSIÃO	HORA MES REF	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 01/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 11908
Rubrica

VALOR: 1,17

3.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	8,36	0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,41
VALOR:					0,41

3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

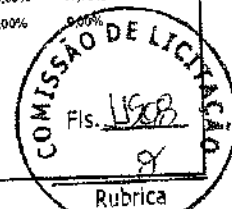
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00700000	35,56	0,24
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	175,42	0,17
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	52,09	0,41
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	141,94	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00800000	40,40	0,24
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	136,69	0,27
88316	SINAPI	H	0,00800000	14,16	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,45
VALOR:					1,45

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	21,4800	1,0730
10726	SEINFRA	H	0,01000000	73,1000	0,7310
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8040
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,13500000	60,8800	8,2188
11600	SEINFRA	M3	0,13500000	66,0600	8,9181
TOTAL MATERIAL:					17,1369

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

limpax	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1066362-00 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	BDI: 28,55%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº2021.06.11.001)	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR: 34,80

3.6. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00630000	85,00	0,53
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,90450000	18,87	17,08
TOTAL MATERIAL:						17,58

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	446,61	0,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,45	7,26
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,16	5,57
TOTAL SERVIÇO:						13,72

VALOR: 31,31

3.7. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00900000	85,00	0,76
00004492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03330000	282,51	9,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18000000	2,85	0,51
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07470000	17,42	1,30
TOTAL MATERIAL:						11,97

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,45	8,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,16	6,42
TOTAL SERVIÇO:						14,79

VALOR: 26,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR: 1,17

4.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,36	0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LIMPAX	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065382-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 30/06/2021	BDI : 28,55%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº2021.06.11.001)	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1.00M DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	0,41
VALOR:	0,41

4.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	35,56	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	0,00100000	175,42	0,17
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	52,09	0,41
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	141,94	0,01
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	40,40	0,24
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	136,69	0,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,16	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,45
VALOR:					1,45

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,4600	1,0730
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,1000	0,7310
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8040

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13500000	60,8600	8,2188
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13500000	66,0500	8,9181
TOTAL MATERIAL:					17,1369
VALOR:					34,60

4.6. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

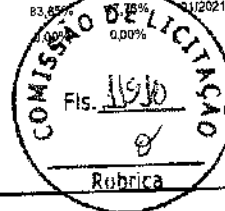


OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1085362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº2021.05.11.001)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 30/06/2021

BDI : 28,55%

FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	11/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00630000	85,00	0,53
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,90450000	18,87	17,06
TOTAL MATERIAL:						17,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	446,61	0,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,45	7,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,16	5,57
TOTAL SERVIÇO:					13,72	
VALOR:					31,31	

4.7. 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	0,00900000	85,00	0,76
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	0,03330000	282,51	9,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18000000	2,85	0,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07470000	17,42	1,30
TOTAL MATERIAL:					11,97	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,45	8,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,16	6,42
TOTAL SERVIÇO:					14,79	
VALOR:					26,76	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1863
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1863	
VALOR:					1,17	

5.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,36	0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,41	
VALOR:					0,41	

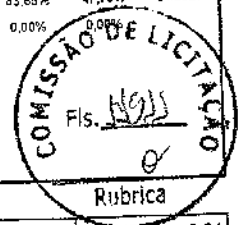
5.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1086362-00 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	BDI: 28,55%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº2021.06.11.001)	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REF: 05/2021
			01/2021
			0,00%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	CHI	COEFICIENTE	VALOR	BDI
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	35,56	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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	175,42	0,17
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	52,09	0,41
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	141,94	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	40,40	0,24
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	136,69	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,16	0,11
TOTAL SERVIÇO:						1,45
VALOR:						1,45

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	21,4500	1,0730
10726	SEINFRA	H	0,01000000	73,1000	0,7310
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8040

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5610


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,13500000	60,8800	8,2188
11600	SEINFRA	M3	0,13500000	66,0600	8,9181
TOTAL MATERIAL:					17,1369
VALOR:					34,60

5.6. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00630000	85,00	0,53
00004059	SINAPI	M	0,90450000	18,87	17,06
TOTAL MATERIAL:					17,59

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58629	SINAPI	M3	0,00200000	446,61	0,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1085362-00 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	BDI : 26,55%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº2021.06.11.001)	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS. 11912
 Rubrica

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,45	7,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,16	5,57
TOTAL SERVIÇO:						13,72
VALOR:						31,31

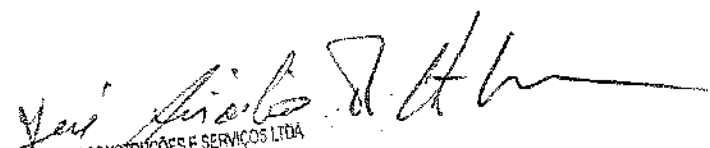
5.7. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00900000	85,00	0,76
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	0,03330000	282,51	9,40
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18000000	2,85	0,51
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07470000	17,42	1,30
TOTAL MATERIAL:					11,97

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,45	8,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,16	6,42
TOTAL SERVIÇO:					14,79
VALOR:					26,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17


 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Arieleto da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.343-91


 Meller Fonteles Tatibares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.11.001)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 30/06/2021 BDI : 28,55%

FONTE	VERSÃO	MDRA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	SINAPI	H	0,00590000	10,05	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:					0,61

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	SINAPI	H	0,90000000	0,52	0,46
00043459	SINAPI	H	0,90000000	0,06	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICO:					0,05
VALOR:					11,22


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	SINAPI	H	0,00590000	24,65	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:					0,61

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 30/06/2021	BDI : 28,55%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº2021.06.11.001)	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	0,62	0,46
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	0,08	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICOS:					0,14	
VALOR:					26,91	

99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	2,25	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,06615000	8,99	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,59	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	11,22	1,31
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	25,91	6,07
TOTAL SERVICOS:					7,38	
VALOR:					8,36	


1396 - 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	350.572,77	12,02
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	60.150,00	2,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,08	
VALOR:					14,08	

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 MAXIMA 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
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	60.150,00	0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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	BDI : 28,55%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº2021.06.11.001)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO

	HORA	MES	REF.
	83,85%	47,76%	05/2021
	0,00%	0,00%	01/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 152/19
RUDRICA

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,14
VALOR:	1,14

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 MAXIMA 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
00037735 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	60.150,00	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,95

VALOR:	2,95
--------	------

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	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04

VALOR:	0,04
--------	------

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
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
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL GERAL:					4,04


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

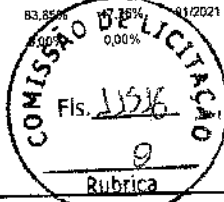
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	0,83	0,56
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	0,01	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,56

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,04

VALOR:	17,39
--------	-------

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1085362-00 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	BDI: 28,55%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº2021.06.11.001)	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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 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	14,08	14,08
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	1,14
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	2,95
86282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,39	17,39
TOTAL SERVIÇO:					36,66
VALOR:					36,66

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 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	350.572,77	22,54
00037738 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA GENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	60.150,00	3,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,40
VALOR:					26,40

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 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	28,94400000	3,92	113,46
TOTAL MATERIAL:					113,46
VALOR:					113,46

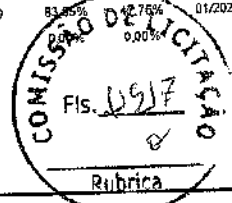
5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

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	14,08	14,08
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	1,14
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	2,95
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	26,40	26,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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	BDI: 28,55%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº2021.06.11.001)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2320/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85%
			42,76%
			0,00%
			01/2021



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	113,46	113,46
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,39	17,39
TOTAL SERVIÇO:						176,42
VALOR:						175,42

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	630.000,00	25,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,20
VALOR:					25,20

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	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

95363 - 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	0,00590000	17,66	0,10
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 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
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
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL GERAL:					4,04

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	0,63	0,56
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	0,01	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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	BDI : 28,55%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº2021.06.11.001)	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	01/2021



TOTAL MATERIAL:	0,66
-----------------	------

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

VALOR:	22,36
--------	-------

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	SINAPI	H	1,00000000	25,20	25,20
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					
89229	SINAPI	H	1,00000000	4,53	4,53
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014					
88300	SINAPI	H	1,00000000	22,36	22,36
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICIO:					52,09

VALOR:	62,09
--------	-------

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
00004090	SINAPI	UN	0,00006430	630.000,00	40,50
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M					
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,50

VALOR:	40,60
--------	-------


349 - 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)

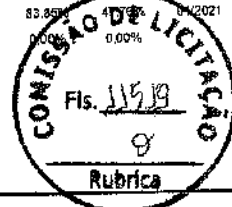
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	12,59100000	3,92	49,35
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM					
TOTAL MATERIAL:					49,35

VALOR:	49,35
--------	-------

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	SINAPI	H	1,00000000	25,20	25,20
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					
89229	SINAPI	H	1,00000000	4,53	4,53
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014					
5779	SINAPI	H	1,00000000	40,50	40,50
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
53849	SINAPI	H	1,00000000	49,35	49,35
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					
88300	SINAPI	H	1,00000000	22,36	22,36
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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:	30/05/2021	EDI: 28,55%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº2021.06.11.001)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021



TOTAL SERVIÇO:	141,94
VALOR:	141,94

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

95303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL GERAL:					4,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:					15,51


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	SINAPI	H	0,90000000	0,63	0,56
00043464	SINAPI	H	0,90000000	0,01	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,56

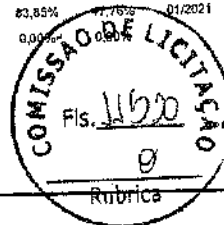
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,09
VALOR:					20,20

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_02/2018 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	SINAPI	UN	0,00005330	332.961,17	17,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,74
VALOR:					17,74

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	SINAPI	UN	0,00000740	332.961,17	2,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1085362-00 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 : 30/05/2021	BDI : 28,55%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº2021.05.11.001)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,46
VALOR:	2,46

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	20,20	20,20
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,74	17,74
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	2,46	2,46
TOTAL SERVIÇO:					40,40
VALOR:					40,40

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	332.961,17	22,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,20
VALOR:					22,20

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	8,59500000	3,92	33,69
TOTAL MATERIAL:					33,69
VALOR:					33,69

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	20,20	60,60
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,74	17,74
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	2,46	2,46
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	22,20	22,20
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	33,69	33,69
TOTAL SERVIÇO:					136,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1085362-00 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.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº2021.06.11.001)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA: 30/05/2021		BDI: 26,55%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
		06,05%	06,05%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR: 138,69

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

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
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
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL GERAL:					4,04

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 - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	1,01	0,90
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	0,41	0,36
TOTAL MATERIAL:					1,26

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 SERVICIO:					0,13
VALOR:					14,16

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,54000000	4,0900	2,2086
TOTAL MATERIAL:					2,2086
VALOR:					2,21

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

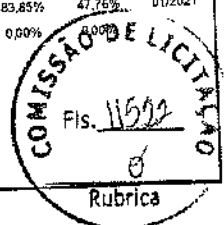
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1085362-00 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.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº2021.06.11.001)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 30/06/2021		BDI : 28,55%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	SEINFRA	H	0,90000000	2,2100	1,9890
12770	SEINFRA	H	0,90000000	18,7400	16,8650
12701	SEINFRA	H	1,12032000	1,0000	1,1203
12702	SEINFRA	H	0,06525000	1,0000	0,0653
12703	SEINFRA	H	1,41516000	1,0000	1,4152
TOTAL MATERIAL:					21,4558
VALOR:					21,46

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	5,94000000	4,0900	24,2946
TOTAL MATERIAL:					24,2946
VALOR:					24,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	SEINFRA	H	0,90000000	24,2900	21,8610
12762	SEINFRA	H	0,90000000	25,3000	22,7700
12701	SEINFRA	H	13,63698000	1,0000	13,6370
12702	SEINFRA	H	1,19700000	1,0000	1,1970
12703	SEINFRA	H	13,63698000	1,0000	13,6370
TOTAL MATERIAL:					73,1020
VALOR:					73,10

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,96300000	85,00	81,85
00001379	SINAPI	KG	434,66400000	0,56	243,41
TOTAL MATERIAL:					325,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



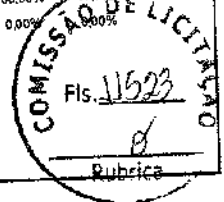
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N° 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº2021.06.11.001)

LOCAL: MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

CLIENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 30/06/2021		BDI : 28,55%		
FORTE	VERSÃO	HORA	ME9	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,18	121,35
TOTAL SERVIÇO:						121,36
VALOR:						446,61

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

88308 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
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
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL GERAL:						4,04

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	0,90000000	0,95	0,85
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	0,58	0,52
TOTAL MATERIAL:						1,37

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVIÇO:						0,19
VALOR:						18,45

José Ariello da Costa Moreira
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Ariello da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



DATA: 30/06/2021 **BDI:** 28,55%
ORÇAMENTO: 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº2021.06.11.001)
LOCAL: MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
CLIENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ORÇ: RUA LUIZ NETO UCHOA- OSMAR CARNEIRO	137.944,47	56.177,79 40,00 %	68.972,24 50,00 %	13.794,44 10,00 %		137.944,47 100,00 %
2	ORÇ: RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO	28.099,51	11.239,80 40,00 %	14.049,76 50,00 %	2.809,95 10,00 %		28.099,51 100,00 %
3	ORÇ: RUA ADERBAL CARNEIRO DE FRANÇA-OSMAR CARNEIRO	55.665,50	22.266,20 40,00 %	27.832,75 50,00 %	5.566,55 10,00 %	30,00 %	55.665,50 100,00 %
4	ORÇ: RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA- OSMAR CARNEIRO	18.851,57		5.655,47 30,00 %	7.540,63 40,00 %	5.655,47 30,00 %	18.851,57 100,00 %
5	ORÇ: RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO- OSMAR CARNEIRO	125.699,20		50.279,68 40,00 %	50.279,68 40,00 %	25.139,84 20,00 %	125.699,20 100,00 %
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	104.567,30	25.324,97 24,22 %	47.612,01 45,53 %	22.838,17 21,84 %	8.791,15 8,41 %	104.567,30 100,00 %
		470.827,55	114.008,76	214.401,91	102.829,42	470.827,55	470.827,55

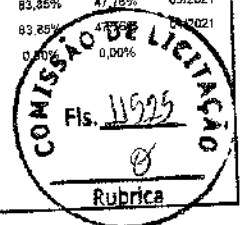
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Arlaelco da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.609.343-91

Helton Fontelles Trindade da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065382-00 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: 30/09/2021	BDI: 28,55%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº2021.06.11.001)	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%



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

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

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

BDI = 28,55%

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

José Ariaelio da Costa Moreira
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Ariaelio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 30/08/2021		BDI : 28,55%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	01/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE (TOMADA DE PREÇO Nº2021.06.11.001)					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE					
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA					

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

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Ariaelo da Costa Moreira
 Sócio Administrador

Helder Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 REA/CIE 39050



CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO**, pelo preço global de **RS 373.688,39 (Trezentos e Setenta e Três Mil Seiscentos e Oitenta e Oito reais e Trinta e Nove centavos)**, com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias**.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) Jaqueline Alves Martins Carneiro, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2004014051226 e CPF nº 020.079.603-89, como representante legal desta empresa.

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

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


Atenciosamente,

Boa Viagem – CE, 01 de julho de 2021


JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 020.079.603-89

COMISSÃO LICITAÇÃO
 Fis. 11578

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM/CE	DATA:	26/05/2021	BDI:	28,55%	RTIDFIC:
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	BOA VIAGEM/CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				11.834,53		3,17
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				353.702,74		84,85
3	SERVIÇOS DIVERSOS				8.151,12		2,18
VALOR BDI TOTAL:					82.988,21		100,00
VALOR ORÇAMENTO:					290.700,18		
VALOR TOTAL:					373.688,39		

Trezentos e Setenta e Três Mil Seiscentos e Oitenta e Oito reais e Trinta e Nove centavos

MARCELO DE TA BAPTISTA
 ENGENHEIRO CREA
 CREA/CE Nº 181006355-8

Jaqueline Alves Martins Carneiro
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM/CE	DATA:	26/05/2021	BDI:	28,56%	RUBRICA:	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEGRERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO		SINAPI		2020/12 COM DEGRERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	BOA VIAGEM/CE					REF.:	05/2021
							01/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.834,53
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,70	874,20
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	993,97	0,41	407,53
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.277,79	1,45	10.552,80
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					353.702,74
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.681,41	35,25	235.519,70
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	1.987,94	32,24	64.091,19
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.987,94	27,21	54.091,85
3		SERVIÇOS DIVERSOS					8.151,12
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.277,79	1,12	8.151,12
VALOR BDI TOTAL:							82.988,21
VALOR ORÇAMENTO:							290.709,16
VALOR TOTAL:							373.688,39

Trezentos e Setenta e Três Mil Seiscentos e Oitenta e Oito reais e Trinta e Nove centavos

MARCELINO DE SA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 181006355-8

Jacqueline Alves Martins Carneiro
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 020.079.603-89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1620
Ø
Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM/CE	DATA:	26/05/2021	BDI:	28,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO	SEMIFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	BOA VIAGEM/CE	SINAPI:	2920P/2 COM DESONERAÇÃO	80,65%	47,76%	01/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.834,53	40,00%	50,00%	10,00%			100,00% 11.834,53
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	353.702,74	20,00%	25,00%	25,00%	20,00%	10,00%	100,00% 353.702,74
3	SERVIÇOS DIVERSOS	8.151,12			10,00%	30,00%	60,00%	100,00% 8.151,12
		373.688,39	75.474,36	94.342,96	90.424,25	73.185,89	40.280,93	373.688,39
			75.474,36	169.817,32	280.241,57	333.427,46	373.688,39	

MARCELO DE SA BARRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 181008365-8


Jaqueline Alves Martins Carneiro
JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 020.079.603-89



	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:		FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:						
	CUENTE:						

COMPOSIÇÃO DO BDI		%
COD	DESCRIÇÃO	
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,96
TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS		4,96
BENEFÍCIO		
S + G	SEGUROS/GARANTIAS	0,32
L	LUCRO	6,00
TOTAL DE BENEFÍCIOS		6,32
I	IMPOSTOS	0,65
I1	PIS	3,00
I2	COFINS	5,00
I3	ISS	4,50
I4	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	13,15
TOTAL DOS IMPOSTOS		28,65
BDI - %		28,65

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


MARCILIO DE SÁ BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 181006355-6


JACQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020.079.603-89



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEMCE	DATA:	26/05/2021	BDI:	28,55%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEMCE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	BOA VIAGEMCE	SINAPI	2020/2 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF. 05/2021 01/2021

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

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

C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
	Indenização Adicional		
	TOTAL	14,73	11,36

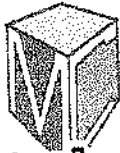
D	GRUPO D	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Jaqueline Alves M. Carneiro
JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 020.079.603-89

102
MARCILIO DE SA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE Nº 161008355-8



Martins e Carneiro
Construção Civil Ltda

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
CLIENTE:	BOA VIAGEM/CE

DATA:	26/05/2021	BDI:	28,55%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,75%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,77%
			01/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,62	23,24
TOTAL MAO DE OBRA:						23,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,64	27,17
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,71	18,71
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,44	42,48
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,63	1,74
TOTAL MATERIAL:						80,10
VALOR:						113,34

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	6,33	0,32
TOTAL SERVICIO:						0,32
VALOR:						0,32

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	26,70	0,19
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	140,73	0,14
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	39,07	0,31
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	110,43	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	30,31	0,18
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	0,00260000	105,26	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	10,72	0,09
TOTAL SERVICIO:						1,13
VALOR:						1,13

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,01	0,90
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,83	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MARCILIO DE SA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE Nº 181008355-8

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF 020.079.603-89

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,53	4,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,62	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63
TOTAL Rubrica:						8,84
TOTAL:						27,42

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	83,63	0,45
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,13	14,20
TOTAL MATERIAL:					14,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	362,79	0,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,92	5,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,72	4,22
TOTAL SERVICOS:					10,43	
VALOR:					25,08	

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	63,63	0,64
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	211,49	7,83
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,13	0,43
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	13,04	1,08
TOTAL MATERIAL:					9,98	

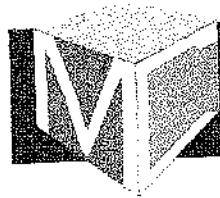
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,92	6,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	10,72	4,87
TOTAL SERVICOS:					11,19	
VALOR:					21,17	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,62	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					0,87	
VALOR:					0,87	

Jaqueline Alves Martins Carneiro
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89

MP
 MARCILIO DE SA BATISTA
 ENGENHEIRO CREAL
 CREA/CE Nº 181002355-8



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

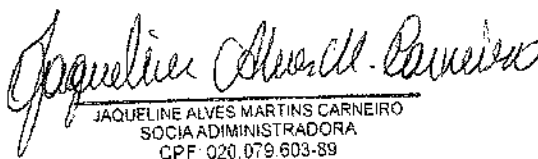
Ao Presidente da CPL da Prefeitura Municipal de Boa Viagem/Ce

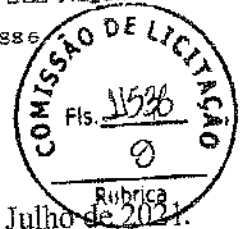
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

A Empresa **MARTINS E CARNEIRO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, com sede na RUA 26 DE JUNHO Nº836, LOJA 02, BOA VIAGINHA, BOA VIAGEM-CE, CNPJ sob nº. 12.878.006/0001-45, por intermédio de seu representante legal o Sr. **JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO**, portador da Cédula de Identidade nº2004014051226 SSP - CE e do CPF nº. 020.079.603-89, DECLARA, para fins do disposto que, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do ORGAO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Boa Viagem – CE 01 de julho de 2021


JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 020.079.603-89



CARTA PROPOSTA

Boa Viagem-CE, 05 de Julho de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem/CE.

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.06.11.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

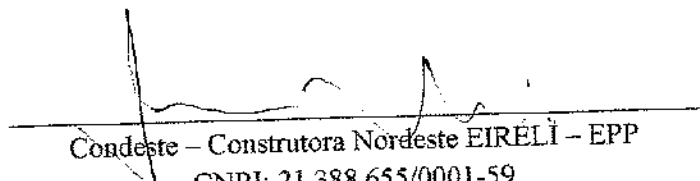
A Condeste - Construtora Nordeste Eireli - EPP, inscrita sob o CNPJ nº: 21.388.655/0001-59, sediada na Rua Balbina Almeida vieira nº 1056, Bairro Nossa Senhora de Fátima Boa Viagem - CE, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Fernando Verçosa Pereira, portador do RG nº 1124247 SSP CE e CPF nº 145.639.593-91.

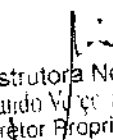
Prezados(as) Senhores(as),

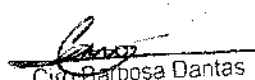
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à Tomada de Preços Nº 2021.06.11.001, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, pelo preço global de R\$ 406.662,16 (quatrocentos e seis mil seiscentos e sessenta e dois reais e dezesseis centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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.



Condeste - Construtora Nordeste EIRELI - EPP
CNPJ: 21.388.655/0001-59
Fernando Verçosa Pereira
Administrador
CPF Nº.: 145.639.593-91


Construtora Nordeste
Fernando Verçosa Pereira
Diretor Proprietário


Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
CREA-CE 56588/D






RESUMO DO ORÇAMENTO																						
 Construtora Nordeste	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 05/07/2021 BDI: 28,55%																			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO OSMAR CARNEIRO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,70%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,50%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%	05/2021	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,50%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%	05/2021																		
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%	01/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,50%																			

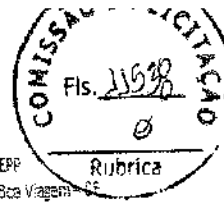
ITEM	NOME DAS RUAS - BAIRRO	TOTAL
1.0	RUA LUIZ NETO UCHOA - OSMAR CARNEIRO	153.182,14
2.0	RUA MANOEL OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO	139.545,60
3.0	RUA ADEBAL CARNEIRO DE FRANÇA - OSMAR CARNEIRO	20.930,76
4.0	RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA - OSMAR CARNEIRO	61.804,98
5.0	RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO - OSMAR CARNEIRO	31.198,68
TOTAL GERAL		406.662,16

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 406.662,16 (QUATRO CENTOS E SEIS MIL SEISCENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E DEZESEIS CENTAVOS)



Construtora Nordeste
 Fernando Viegas Pereira
 Diretor Proprietário


 Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D



Construtora Nordeste
 Condeste - Construtora Nordeste EIREL - EPP
 Rua Bárbara Almeida Vieira, 149 2056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem
 CNPJ: 21.388.655/0001-59
 Fone: (66) 9 9735-7531 - (66) 9 913 58886
 E-mail: condeste.br@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	05/07/2021	BDI:	28,55%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO OSMAR CARNEIRO	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,70%	05/2021
			SINAPI	2000/12 COM DESONERAÇÃO	59,84%	49,70%	01/2023
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

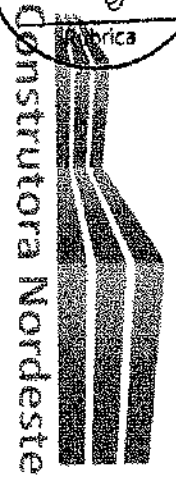
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SEM BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO RS COM BDI	PREÇO TOTAL RS COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,69	123,46	35,75	159,21	952,26
1.2	S9064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	953,57	0,74	0,70	0,44	427,35
1.3	100876	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	7.377,79	1,30	0,34	1,64	11.207,30
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.891,41	29,87	8,33	38,20	266.665,14
2	84273	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_05/2019	SINAPI	M	1.967,34	27,30	7,79	35,09	69.756,31
2.3	84287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2018	SINAPI	M	1.057,94	23,03	6,88	29,91	59.862,00
3	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.1	CS447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.277,79	0,95	0,27	1,22	8.975,90
VALOR TOTAL:									406.662,16

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 406.662,16 (QUATRO CENTOS E SEIS MIL SEISCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E DEZESEIS CENTAVOS)



Construtora Nordeste
 Fernando Vereza Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D



Construtora Nordeste

Construtora Nordeste
 Candesse - Construtora Nordeste EIREL - EPP
 Rua Badiana Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem - CE
 CNPJ: 21.388.655/0001-59
 Fone: (85) 9 9715-7531 - (85) 9 81358396
 E-mail: condessa.br@gmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA: 02/07/2021	BDI: 28,559%
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO OSMAR CARNEIRO		VERSAO: 027.1 COM DESONERACAO	HORA: 47,76%
		SINIFRA: 2020/12 COM DESONERACAO	MES: 05/2021
		SINAPI: COMPOSIÇÕES PROPRIAS	REF.: 01/2021
			43,80%
			47,76%
			0,100%

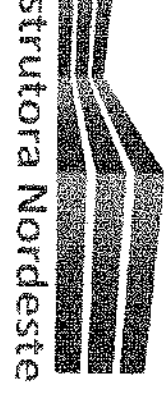
ORÇAMENTO DESCRITIVO POR RUA
RUA LUIZ NETO UCHOA - OSMAR CARNEIRO

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR		PREÇO TOTAL (R\$)
						UNIT. SI. BDI	INT. C/BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1997		SEINFRA	M2	6,00	123,46	159,71	932,26
1.2	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	305,47	0,34	0,44	189,61
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	2.858,29	1,20	1,54	4.153,97
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.467,01	29,87	38,40	94.733,18
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 VIARIO), AF_06/2016	SINAPI	M	770,94	27,30	36,09	27.032,28
2.3	94267	EXECUÇÃO DE SAREJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADEA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_08/2019	SINAPI	M	770,94	23,03	29,61	22.027,53
SERVIÇOS DIVERSOS								
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.698,29	0,95	1,22	3.291,91
VALOR TOTAL:								153.182,14

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE :
 R\$ 153.182,14 CENTO E CINQUENTA E TRÊS MIL CENTO E OITENTA E DOIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS

Construtora Nordeste
 Fernando Vitor A. Pereira
 Diretor Proprietário

Sheila Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56586/D



Construtora Nordeste
 Construtora Nordeste EIREL - EPP
 Rua Barbara Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Rua Vagem - CE
 CNPJ: 21.388.655/0003-59
 Fone: (88) 9 9715-7531 - (88) 9 91358886
 E-mail: construtora@gn@gmail.com

CONSTRUTORA NORDESTE		OBRAS:		DATA:	VERSÃO:	EDL:	NORR:	MES:	PER:
LOCAL:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		05/07/2021	057.1 COM DESONERACAO	281.559%	63,65%	47,76%	05/2021
DIVERSAS RUAS - BAIRRO OSMAR CARNEIRO		DIVERSAS RUAS - BAIRRO OSMAR CARNEIRO		SINAPI	2020/18 COM DESONERACAO		83,89%	47,76%	01/2021
					COMPOSICOES PROPRIAS		0,00%	0,00%	

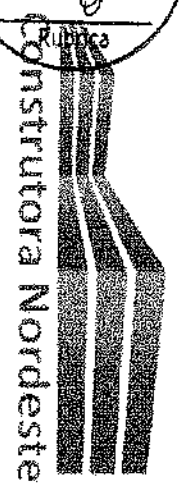
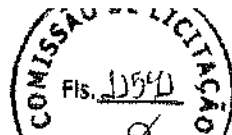
ORÇAMENTO DESCRITIVO POR RUA
RUA MANOEL OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR		PREÇO TOTAL (R\$)	
						UNIT. SI. BDI	INT. C/BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2		128,46	158,71	0,00	
1.2	99064	LOCACAO DE PAVIMENTACAO AF_10/2018	SINAPI	M	320,00	0,34	0,41	140,80	
1.3	100578	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.560,00	1,20	1,54	3.942,40	
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO									
2.1	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.368,00	29,87	38,40	90.543,20	
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (UBO VIARIO), AF_06/2016	SINAPI	M	610,00	27,30	35,08	22.457,60	
2.3	94287	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	840,00	23,08	29,61	18.950,40	
SERVIÇOS DIVERSOS									
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.960,00	0,95	1,22	3.123,20	
								VALOR TOTAL:	139.545,60

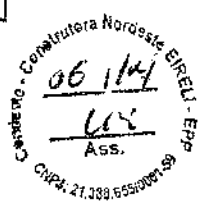
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE :
 R\$ 139.545,60 CIENTO E TRINTA ENOVE MIL QUINHENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E SESSENTA CENTAVOS

Construtora Nordeste
 Humildo Vezio a Pereira
 Diretor Proprietario

Odo Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 565588/D



Construtora Nordeste
 Confed - Construtora Nordeste EIREL - EPP
 Rua Barbosa Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.876-600, Boa Viagem - CE
 CNPJ: 21.388.655/0001-59
 Fone: (85) 9 9215-7531 - (85) 9 81358886
 E-mail: CONFED@gninet.com



CONSTRUTORA NORDESTE		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	02/07/2021	EDI:	20,50%
CONSTRUTORA NORDESTE		LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BARRIO OSMAR CARNEIRO	VERSAO:	027.1	HORA:	47,76%
				COMPOSICAO:	2020/12	MES:	47,76%
				COMPOSICAO:	2020/12	PREM:	05/2021
				COMPOSICAO:	2020/12	PREM:	01/2021
				COMPOSICAO:	2020/12	PREM:	01/2021

ORÇAMENTO DESCRITIVO POR RUA
RUA ADEBAL CARNEIRO DE FRANÇA - OSMAR CARNEIRO

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR		PREÇO TOTAL (R\$)
						UNIT. SI/BI	INT. GI/BI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						594,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2		123,46	199,74	0,00
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	SINAPI	M	53,00	0,34	0,44	23,32
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2018	SINAPI	M2	371,00	1,20	1,54	571,34
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						19.883,48
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	339,20	29,87	38,40	13.025,28
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 08/2016	SINAPI	M	108,00	27,36	35,09	3.718,54
2.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADEA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016	SINAPI	M	105,00	23,03	29,61	3.188,68
3		SERVIÇOS DIVERSOS						482,82
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	371,00	0,95	1,22	452,92
VALOR TOTAL:								20.930,76

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
 R\$ 20.930,76 VINTE MIL NOVECIENTOS E TRINTA REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS

Construtora Nordeste
 Fernando Vitor da Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D



Construtora Nordeste
 Construtora Nordeste EIRELI - EPF
 Rua Barba Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.876-000, Boa Viagem - CE
 CNPJ: 21.318.655/0001-59
 Fone: (85) 9 9215-7531 - (85) 9 81339286
 E-mail: construtora.en@gnail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA NORDESTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO OSMAR CARNEIRO

DATA: 05/07/2021

EDJ: 28,55%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 007.1 COM GERENCIAMENTO

HORA: 27,70%

MES: 0,00%

REF: 01/2021

SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO

HORA: 60,85%

MES: 47,70%

REF: 01/2021

CALCULAÇÕES PRÓPRIAS

0,00%

0,00%

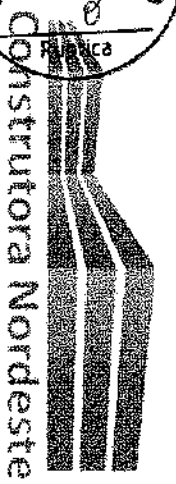
ORÇAMENTO DESCRITIVO POR RUA
RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA - OSMAR CARNEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR		PREÇO TOTAL (R\$)
						UNIT. SI BDI	UNIT. C/BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	123,46		168,71	0,00
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	158,50	0,34	0,44	68,86
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.095,50	1,20	1,54	1.687,07
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.001,60	29,87	38,40	38.461,41
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MIO-FLO) 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	313,00	27,30	35,09	10.980,17
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJEIJA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	313,00	29,03	29,61	9.267,93
SERVIÇOS DIVERSOS								
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.095,50	0,95	1,22	1.338,51
VALOR TOTAL:								61.804,98

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE :
 R\$ 61.804,98 SESENTA E UM MIL OITOCENTOS E QUATRO REAIS E NOVENT E OITO CENTAVOS

Construtora Nordeste
 Fundação Ary de Azevedo
 Diretor Proprietário

Onésio Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREIA-CE: 56688/09



Construtora Nordeste
 Condete - Construtora Nordeste EIRELI - EPP
 Rua Barãna Almeida Vieira, Hs. 1055, CEP: 63.273-020, Boa Viagem - LE
 CNPJ: 21.398.655/0001-59
 Fone: (88) 9 9715-7531 - (88) 9 91351886
 E-mail: condete_bv@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA NORDESTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO OSMAR CARNEIRO

DATA: 05/07/2021

VERSAO: 027-1 COM DISCERNIMENTO
 SINAPI 2020/12 COM DISCERNIMENTO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,00%
 HORA: 47,76%
 MBS: 05/2021
 69,85%
 47,76%
 01/2021

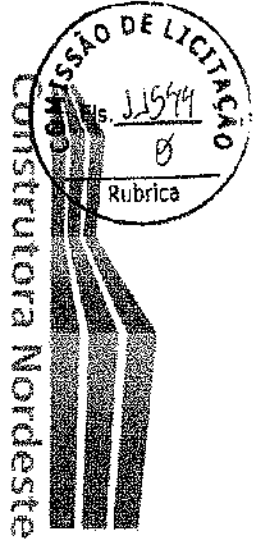
ORÇAMENTO DESCRITIVO POR RUA
RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO - OSMAR CARNEIRO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR		PREÇO TOTAL (R\$)
						UNIT. SINAPI	UNIT. CDBDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						886,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2		123,48	158,71	0,00
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M		79,00	0,34	34,76
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2		553,00	1,20	851,62
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						29.617,84
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2		555,60	29,87	19.415,04
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_08/2016	SINAPI	M		193,03	27,30	5.044,22
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_08/2016	SINAPI	M		193,00	23,03	4.678,38
3		SERVIÇOS DIVERSOS						974,66
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		353,00	0,95	874,66
VALOR TOTAL:								31.199,68

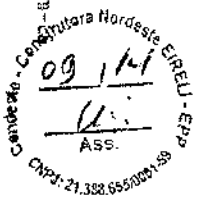
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
 R\$ 31.199,68 TRINTA E UM MIL, CENTO E NOVENTA E OITO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS

Construtora Nordeste
 Fernando Vergilial Pereira
 Diretor Proprietário

Cla Barbosa Dantas
 Engenheira Civil
 CREA-CE 56589/D



Construtora Nordeste
 Condense - Construtora Nordeste EIREL - EPP
 Rua Babilônia Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.878-320, Boa Viagem -
 CEP: 21.388.055/ANPPJ-59
 Fone: (81) 3 5715-7531 - (81) 9 91353226
 E-mail: condense_3v@gmail.com



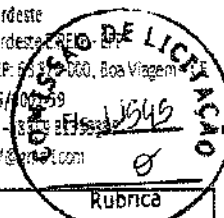
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

CONSTRUTORA NORDESTE	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO OSMAR CARNEIRO	
	DATA:	09/07/2021	EDI: 28,64%
	VERSÃO		
	FECHA	09/07/2021	47,70%
	SINAPI	2020/12 COM DESONERACAO	47,75%
	COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%
	REF.	05/2021	01/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		
				%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,10%	12.597,41	40,00%	5.038,96	50,00%	6.298,71	10,00%	1.259,74		0,00		0,00	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,72%	385.185,85	20,00%	77.037,17	25,00%	96.296,46	20,00%	96.296,46	20,00%	77.037,17	10,00%	38.518,59	
3	SERVIÇOS DIVERSOS	2,18%	8.878,90		0,00		0,00	10,00%	887,89	30,00%	2.665,67	60,00%	5.327,34	
TOTAL				20,18%	82.076,13	25,23%	102.595,17	24,21%	98.444,09	19,60%	79.700,84	10,78%	43.845,93	
TOTAL ACUMULADO			100,00%	406.662,16	20,18%	82.076,13	45,41%	184.671,30	69,62%	283.115,40	89,22%	362.836,24	100,00%	406.662,16

Construtora Nordeste
 Vinícius Vercosa Pereira
 Diretor Proprietário

Orlando Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

construtora Nordeste	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	05/07/2021	BDI:	28,65%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO OSMAR CARNEIRO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	33,86%
			SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.:	01/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,67	25,34
TOTAL MAO DE OBRA:					25,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,01	29,59
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,37	20,37
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,28	46,26
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,67	1,90
TOTAL MATERIAL:					98,12
VALOR:					123,46

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	6,89	0,34
TOTAL SERVIÇO:					0,34
VALOR:					0,34

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


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	130,40	0,13
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	28,05	0,20
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	120,22	0,01
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	42,52	0,34
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	114,65	0,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	11,67	0,09
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	32,99	0,20
TOTAL SERVIÇO:					1,20
VALOR:					1,20

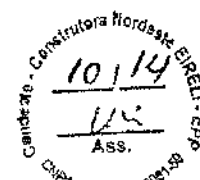
2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

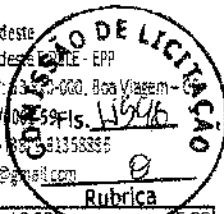
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,63	0,98
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,28	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,67

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Construtora Nordeste
 Fernando Verçola Pereira
 Diretor Proprietário


 Giro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D





10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,93	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,67	7,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,68
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,62	7,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,84	8,08
					TOTAL MATERIAL:	15,52
					VALOR:	29,87

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	0,00700000	67,65	0,47
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,38	15,46
					TOTAL MATERIAL:	15,93
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,17	5,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,67	4,60
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	394,56	0,79
					TOTAL SERVIÇO:	11,37
					VALOR:	27,30


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		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	67,65	0,68
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,32	0,46
00008169	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ARGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,20	1,18
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	230,25	8,52
					TOTAL MATERIAL:	10,84
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,17	6,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,67	5,30
					TOTAL SERVIÇO:	12,19
					VALOR:	23,03

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,67	0,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,95
					VALOR:	0,95

Construtora Nordeste
 Fernando Vercia Pereira
 Diretor Proprietário


 Giro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D





		COMPOSIÇÃO DO BDI				
 construtora Nordeste	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	05/07/2021		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO OSMAR CARNEIRO	BDI:	28,55%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	RES
			SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	40,00%	47,70%
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	60,00%	47,70%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,00%	0,70%
						CRP.
						07/2021
						01/2021

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	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

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

Construtora Nordeste
 Fernando Vercosa Pereira
 Diretor/Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
Construtora Nordeste	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 05/07/2021	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO OSMAR CARNEIRO	BDI: 28,86%	
			POHYE	VERSÃO
		SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2020/18 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				47,76%
				0,00%
				05/2021
				01/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,57
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	8,03	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	0,36
	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	0,36
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Construtora Nordeste
 Fernando Veloso da Pereira
 Diretor Proprietário

Giro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
construtora Nordeste	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 05/07/2021																			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO OSMAR CARNEIRO	BDI - 26,55%																			
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>00/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	00/2021	SEINFRA	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																		
SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	00/2021																		
SEINFRA	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	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	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	18,46

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

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

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

A + B + C + D

Construtora Nordeste
 Fernando Vezco a Pereira
 Diretor Proprietário

Giro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D



Sobral, 05 de Julho de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
REF: TOMADA DE PREÇO N 2021.06.11.001/2021
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO
BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

Prezados (as) Senhores (as),
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS em referencia, pelo preço global de R\$ **387.691,77** (Trezentos e Oitenta e Sete Mil Seiscentos e Noventa e Um reais e Setenta e Sete centavos) com prazo de execução de 150 (Cento e cinquenta) Dias contados a partir da ordem de serviço

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO, portador do CPF nº 624.060.943-91., como representante legal desta empresa.

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

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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/98 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, tranpostes, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.

Atenciosamente,


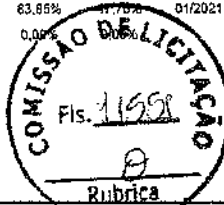
CONSTR. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13
Av. Dom José Tupinambá da Frota nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62040-281
Email: T5ENGENHARIA@outlook.com - tel: (88)3613-2841



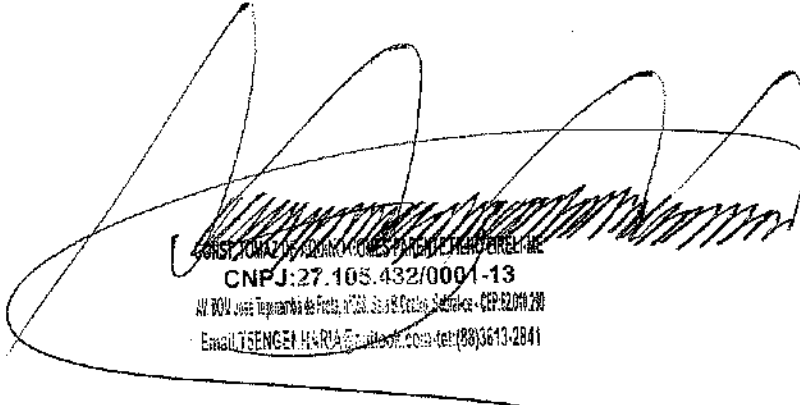
CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
Email: T5ENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1066382-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/06/2021	BDI : 28,55%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1066382-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VIAÇÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,75%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VIAÇÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	01/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
	FONTE	VIAÇÃO	HORA	MES	PREÇO																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021																			
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	01/2021																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%																						
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																							
CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI/ME CNPJ:27.105.432/0001-13																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.456,95
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	104,51	627,06
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	993,97	0,39	387,65
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	7.277,79	1,16	8.442,24
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						283.616,35
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.681,41	28,89	193.025,93
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	1.987,94	24,14	47.968,87
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	1.987,94	21,43	42.601,55
3	SERVIÇOS DIVERSOS						8.515,01
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.277,79	1,17	8.515,01
MAIOR BDI TOTAL:						86.103,46	
VALOR ORÇAMENTO:						301.588,31	
VALOR TOTAL:						387.691,77	
Trezentos e Oitenta e Sete Mil Seiscentos e Noventa e Um reais e Setenta e Sete centavos							


 CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI/ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. BOU José Teófilo de Freitas, nº 200, São R. Odebrecht, São João - CEP: 62.010-280
 E-mail: T5ENGENHARIA@outlook.com.br / (88) 3613-2841



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/06/2021	BDI : 28,55%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,7100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,6900
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,4800
TOTAL MATERIAL:					73,4112

VALOR: 104,51

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

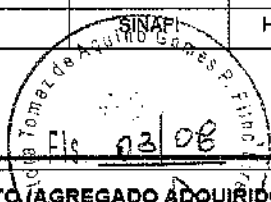
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	7,93
TOTAL SERVIÇO:					0,39

VALOR: 0,39

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	0,00700000	28,72
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	124,05
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	41,80
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	103,58
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	0,00600000	32,97
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	108,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	12,57
TOTAL SERVIÇO:					1,16


VALOR: 1,16

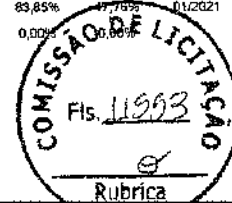


2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (ÁGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/06/2021	BDI : 28,55%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELL-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			89,85%	47,76%
			89,85%	47,76%
			0,00%	0,00%



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,9900	1,0995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,0800	0,6103
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7098

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	37,1400	5,5710	
1600	SEINFRA	M3	0,15000000	40,3000	6,0450	
TOTAL MATERIAL:						11,6160
VALOR:						28,89

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

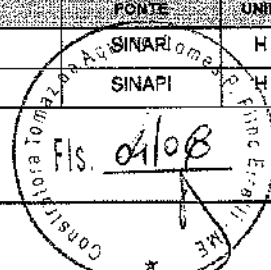
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	51,85	0,36	
00004059	SINAPI	M	1,00500000	11,51	11,56	
TOTAL MATERIAL:						11,92

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	SINAPI	M3	0,00200000	327,39	0,65	
88309	SINAPI	H	0,38400000	16,81	6,42	
88316	SINAPI	H	0,39400000	12,57	4,95	
TOTAL SERVIÇO:						12,02
VALOR:						24,14


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	51,85	0,51	
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	172,33	6,37	
00004517	SINAPI	M	0,20000000	1,74	0,34	
00006189	SINAPI	M	0,08300000	10,63	0,88	
TOTAL MATERIAL:						8,10

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	SINAPI	H	0,45400000	16,81	7,63	
88316	SINAPI	H	0,45400000	12,57	5,70	
TOTAL SERVIÇO:						13,33
VALOR:						21,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

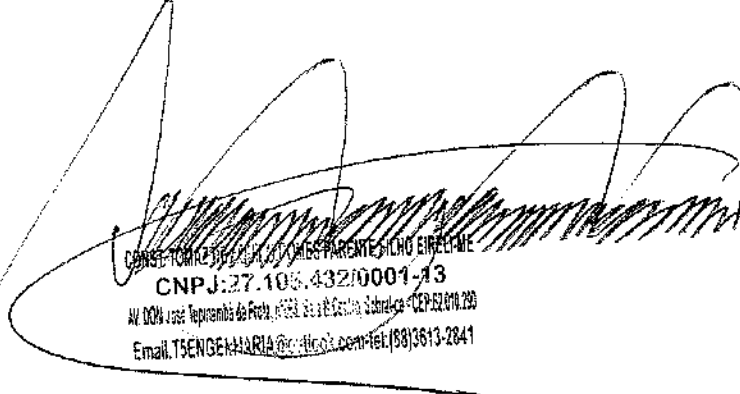
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/06/2021	BDI : 28,55%																			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERBAÇÃO</th> <th style="width: 10%;">PCRA</th> <th style="width: 10%;">MED</th> <th style="width: 10%;">REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBAÇÃO	PCRA	MED	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERBAÇÃO	PCRA	MED	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																			
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																						
CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI/ME CNPJ:27.105.432/0001-13																						



VALOR: 21,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17


 CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI/ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Teófilo de Faria, nº 1551, 6º e 7º Andar, Sobradinha - CEP: 62.010-290
 Email: TSENGENHARIA@credito.com.br - Tel: (88) 3613-2841





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

LOCAL: BOA VIAGEM/CE

CLIENTE: CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELIME CNPJ:27.105.432/0001-13

DATA : 30/06/2021 BDI : 28,55%

COMP. INICIAL 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021

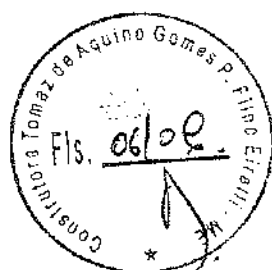
COMP. FINAL 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.456,95	40,00 % 3.782,78	50,00 % 4.728,48	10,00 % 945,69	20,00 %	10,00 %	9.456,95
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	283.616,35	20,00 % 56.723,27	25,00 % 70.904,09	25,00 % 70.904,09	20,00 % 56.723,27	10,00 % 28.361,53	283.616,35
3	SERVIÇOS DIVERSOS	8.516,01			10,00 % 851,50	30,00 % 2.554,50	60,00 % 5.109,01	8.516,01
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	86.103,46	20,07 % 17.278,08	25,08 % 21.594,84	24,10 % 20.753,62	19,86 % 16.923,89	11,09 % 9.552,20	86.103,46
		387.691,77	77,784,13	97.227,41	208.466,44	344.688,10	387.691,77	387.691,77

[Handwritten Signature]

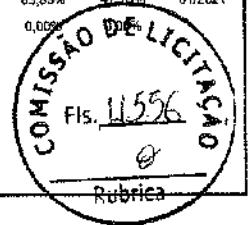
CONSTR. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELIME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 AV. 004 José Tugimã de Prado, nº 23, 3º andar, São José - CEP: 62.000.200
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - Tel: (85) 33613-2841





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 30/06/2021	BDI: 28,55%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI/ME CNPJ:27.105.432/0001-13	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



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

	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	13,16

BDI = 28,55%

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

[Handwritten Signature]

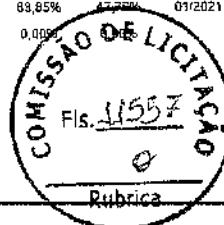
CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI/ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 AV. DOM JOSÉ Tapamutá da Faria, nº 33, São José Carlos - Sobral/CE - CEP: 62.010-350
 Email: TSENGEN-MARIA@outlook.com - tel: (80) 3513-2841



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065382-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/06/2021	BDI : 28,55%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065382-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTES:	VERBAS:
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			09/2021
			01/2021



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

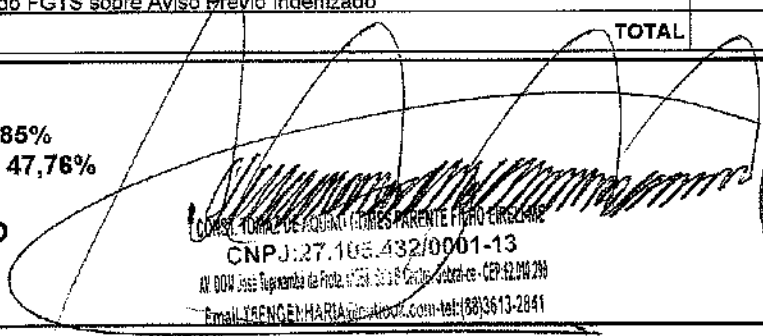
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriadoss	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73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

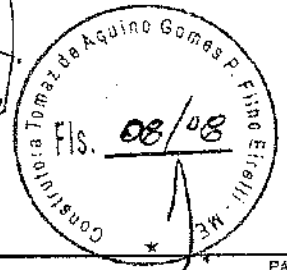
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D


 CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES P. FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 AV. DOM JOSÉ SUPRÊNCIA DA FROTA, 1125 - 3018 - Centro - Boa Viagem - CEP: 61.206-200
 Email: LAFENGEN@MARIAGOMES.com.br - tel: (88) 3613-2841





Novo Oriente - CE, 01 de julho de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° TP-2021.06.11.001

PREZADOS (AS) SENHORES (AS);

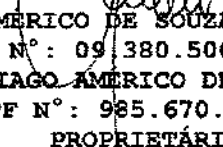
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° TP-2021.06.11.001, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N° 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 493.870,63 (Quatrocentos e Noventa e Três Mil Oitocentos e Setenta Reais e Sessenta e Três 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) Sr. (a) Thiago Américo de Souza, portador (a) da carteira de Identidade n° 3373984-99 SSP-CE e CPF n° 985.670.473-15, 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,


T AMÉRICO DE SOUZA EIRELI
CNPJ N°: 09.380.500/0001-70
THIAGO AMÉRICO DE SOUZA
CPF N°: 985.670.473-15
PROPRIETÁRIO

[09.380.500/0001-70]
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE

OBRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA segunda-feira, 5 de julho de 2021	BDI 28,55%	VALIDADE 60 DIAS
LOCAL RUA LUIZ NETO UCHOA - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 - DESONERADA	ENCARGOS 83,85%
	SINAPI	12/2020 - DESONERADA	83,85%
			REF. mar/21
			dez/20

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.433,64
1.1	SEINFRA	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	149,95	192,76	1.156,56
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	385,47	0,41	0,53	204,30
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	2.698,29	1,46	1,88	5.072,79
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 175.603,26
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.467,01	36,28	46,64	116.061,36
2.2	SINAPI	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	770,94	33,13	42,59	32.834,33
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	770,94	27,96	36,94	27.707,58
3.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 3.993,47
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.698,29	1,15	1,48	3.993,47
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO =								R\$ 186.030,38

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 186.030,38 CENTO E OITENTA E SEIS MIL E TRINTA REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS

Francisco Paternal M. Sabóia
 Eng. Civil CREA-CE. 50677
 RNP 0611782677

09.380.500/0001-70
 T. AMÉRICO DE SOUZA - EIRELI
 RUA 7 DE SETEMBRO, 163
 CENTRO - CEP. 63740-000
 NOVO ORIENTE - CE

OBRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA segunda-feira, 5 de julho de 2021	BDI 28,55%	VALIDADE 60 DIAS
LOCAL RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 - DESONERADA	ENCARGOS 83,85%
	SINAPI	12/2020 - DESONERADA	83,85%
			REF. mar/21 dez/20

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.982,40
1.1	SINAPI	89064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	320,00	0,41	0,53	169,60
1.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.560,00	1,46	1,88	4.812,80
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 160.702,72
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.368,00	35,28	46,64	110.443,52
2.2	SINAPI	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	640,00	33,13	42,59	27.267,60
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOGO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	640,00	27,96	35,94	23.001,60
3.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 3.788,80
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.560,00	1,15	1,48	3.788,80
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO =								R\$ 169.473,92

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 169.473,92 CENTO E SESSENTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

Francisco Paternal M Sabóia
 Engº Civil CREA-CE. 50677
 RNP 0611782677

09.380.500/0001-70
 T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
 RUA 7 DE SETEMBRO, 163
 CENTRO - CEP. 63740-000
 NOVO ORIENTE - CE

OBRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA segunda-feira, 5 de julho de 2021	BDI 28,55%	VALIDADE 60 DIAS
LOCAL RUA ADERBAL CARNEIRO DE FRANÇA - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 - DESONERADA	ENCARGOS 83,85%
	SINAPI	12/2020 - DESONERADA	REF mar/21 dez/20

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 725,57
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	53,00	0,41	0,53	28,09
1.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	371,00	1,46	1,88	697,48
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 24.144,47
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	339,20	36,28	46,64	15.820,29
2.2	SINAPI	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	106,00	33,13	42,59	4.514,54
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	106,00	27,96	35,94	3.809,64
3.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 549,08
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	371,00	1,15	1,48	549,08
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO =								R\$ 25.419,12

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 25.419,12 VINTE E CINCO MIL, QUATROCENTOS E DEZENOVE REAIS E DOZE CENTAVOS

Francisco Pascoal M. Sabóia
 Engº Civil CREA-CE. 50677
 RNP 0611782677

09.380.500/0001-70
 T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
 RUA 7 DE SETEMBRO, 163
 CENTRO - CEP. 63740-000
 NOVO ORIENTE - CE

OBRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA segunda-feira, 5 de julho de 2021	BDI 28,55%	VALIDADE 60 DIAS
LOCAL RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 - DESONERADA	ENCARGOS 83,85%
	SINAPI	12/2020 - DESONERADA	83,85%
			REF mar/21
			dez/20

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.142,49
1.1	SINAPI	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	156,50	0,41	0,53	82,95
1.2	SINAPI	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	1.095,50	1,46	1,88	2.059,54
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 71.294,51
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.001,60	36,28	46,64	46.714,62
2.2	SINAPI	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	313,00	33,13	42,59	13.330,67
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	313,00	27,96	35,94	11.249,22
3.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 1.621,34
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.095,50	1,15	1,48	1.621,34
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO =								R\$ 75.058,34

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 75.058,34 SETENTA E CINCO MIL E CINQUENTA E OITO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS

Francisco Pascoal M. Sobóia
Engº Civil CREA-CE. 50677
RNP 0611782677

09.380.500/0001-70
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE

OBRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA segunda-feira, 5 de julho de 2021	BDI 28,55%	VALIDADE 60 DIAS
LOCAL RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 - DESONERADA	ENCARGOS 83,85%
	SINAPI	12/2020 - DESONERADA	83,85%
			REF. mar/21 doz/20

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICAO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.081,51
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	79,00	0,41	0,53	41,87
1.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	553,00	1,46	1,88	1.039,64
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 35.988,92
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	505,60	36,28	46,64	23.581,18
2.2	SINAPI	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	158,00	33,13	42,59	6.729,22
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	158,00	27,96	35,94	5.678,52
3.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 818,44
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	553,00	1,15	1,48	818,44
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 37.888,97		

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 37.888,97 TRINTA E SETE MIL, OITOCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS
--

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº CIVIL CREA-CE. 50677
RNP 0611782677

09.380.500/0001-70
T. AMÉRICO DE SOUZA - EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE



OBRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		
LOCAL DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE		
DATA segunda-feira, 5 de julho de 2021		BDI 28,55%
FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027.1 - DESONERADA 12/2020 - DESONERADA	ENCARGOS 83,85% 83,85%

RESUMO GLOBAL		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)
1	RUA LUIZ NETO UCHOA - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	186.030,38
2	RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	169.473,92
3	RUA ADERBAL CARNEIRO DE FRANÇA - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	25.419,12
4	RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	75.058,34
5	RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	37.888,87
TOTAL C/BDI		493.870,63

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA-CE. 50677
RNP 0611782677

09.380.500/0001-70
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE

OBRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
LOCAL DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE			
DATA segunda-feira, 5 de julho de 2021		BDI 28,55%	VALIDADE 60 DIAS
FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 - DESONERADA	ENCARGOS 83,85%	REF. mar/21
SINAPI	12/2020 - DESONERADA	83,85%	dez/20

SINAPI - Composição de Encargos Sociais
CEARÁ VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Francisco Pascoal M. Sobóia
Engº Civil CREA-CE. 50677
RNP 0611782677

09.380.500/0001-70
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE

OBRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
LOCAL DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE			
DATA segunda-feira, 5 de julho de 2021		BDI 28,55%	VALIDADE 60 DIAS
FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 - DESONERADA	ENCARGOS 83,85%	REF. mar/21
SINAPI	12/2020 - DESONERADA	83,85%	dez/20

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais
 CEARÁ TABELA 27 E 27.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feridos	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Francisco Pascoal M. Sabóia
 Engº CIVIL CREA-CE 50677
 RNP 0611782677

09.380.500/0001-70
 T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
 RUA DE SETEMBRO, 163
 CENTRO - CEP. 63740-000
 NOVO ORIENTE - CE



OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA	segunda-feira, 5 de julho de 2021		BDI	28,55%		VALIDADE	60 DIAS	
LOCAL	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE		FONTE	VERSÃO		ENCARGOS		REF			
			SEINFRA	027.1 - DESONERADA		83,85%		mair/21			
			SINAPI	12/2020 - DESONERADA		83,85%		dez/20			

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,11%	15.365,61	40,00%	6.146,24	50,00%	7.682,80	10,00%	1.536,56	0,00	0,00	0,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,71%	467.733,89	20,00%	93.546,78	25,00%	116.933,47	20,00%	116.933,47	20,00%	93.546,78	10,00%
3	SERVIÇOS DIVERSOS	2,18%	10.771,13	0,00	0,00	10,00%	1.077,11	30,00%	3.231,34	60,00%	6.462,68	100,00%
	TOTAL C/BDI	100,00%	493.870,63	20,19%	98.683,02	25,23%	124.615,28	24,21%	149.547,15	19,60%	98.778,12	10,78%
	TOTAL ACUMULADO			20,19%	98.683,02	45,42%	224.309,30	69,62%	343.856,45	89,22%	440.634,56	100,00%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Francisco Pascoal M. Sabbia
 Engº Civil CREA-CE. 50677
 RNP 0611782677

09.380.500/0001-70
 T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
 RUA DE SETEMBRO, 163
 CENTRO - CEP. 63740-000
 NOVO ORIENTE - CE



T. AMÉRICO DE SOUZA - EIRELI
 CNPJ: 09.380.500/0001-70
 R 7 de Setembro, 163, Centro
 Novo Oriente - Ce

(88) ☎ 9.9990-2225 / ☎ 9.9989-5515
 tasempreendimentos@trfmail.com

OBRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA segunda-feira, 5 de julho de 2021	BDI 28,56%	VALIDADE 60 DIAS
LOCAL DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	FONTE SEINFRA 027.1 - DESONERADA SINAPI 12/2020 - DESONERADA	VERSÃO ENCARGOS 83,85% 83,85%	REF. mar/21 dez/20

ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 15.365,61
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,95	192,76	1.156,56
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	993,97	0,41	0,53	526,80
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	7.277,79	1,48	1,88	13.682,25
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 467.733,89
2.1	SEINFRA	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.681,41	36,28	46,64	311.620,96
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PIRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	1.987,94	33,13	42,58	84.666,36
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	1.987,94	27,96	35,94	71.446,56
3.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 10.771,13
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.277,79	1,15	1,48	10.771,13
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO =								R\$ 493.870,63

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 493.870,63 QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E SETENTA REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS
--

Francisco Pascoal M. Sabóia
 Engº Civil CREA-CE. 50677
 RNP 0611782677

09.380.500/0001-70
 T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
 RUA 7 DE SETEMBRO, 163
 CENTRO - CEP. 63740-000
 NOVO ORIENTE - CE



09.380.500/0001-70
 T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
 RUA 7 DE SETEMBRO, 163
 CENTRO - CEP. 63740-000
 NOVO ORIENTE - CE

OBRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
LOCAL DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE			
DATA segunda-feira, 5 de julho de 2021	BDI 28,55%	VALIDADE 60 DIAS	
FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 - DESONERADA	83,85%	REF. mar/21
SINAPI	12/2020 - DESONERADA	83,85%	dez/20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR (R\$)
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018				M	0,41
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	99068	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500000	8,3754	0,41
TOTAL =						0,41

100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019				M2	1,46
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010000	186,2190	0,18
COMPOSICAO	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	CHI	0,0070000	35,2836	0,24
COMPOSICAO	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	146,0349	0,01
COMPOSICAO	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	51,6483	0,41
COMPOSICAO	73436	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. AF_02/2016	CHP	0,0020000	139,2638	0,27
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	14,1768	0,11
COMPOSICAO	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. AF_02/2016	CHI	0,0060000	40,0752	0,24
TOTAL =						1,46

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	33,13
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	84,1500	0,58
INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	M	1,0050000	18,6813	18,77
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	18,4239	7,25
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	14,1768	5,58
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	479,2788	0,96
TOTAL =						33,13

94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016				M	27,96
-------	--	--	--	--	---	-------


T AMÉRICO DE SOUZA - EIRELI
 CNPJ: 09.380.500/0001-70
 R 7 de Setembro, 163, Centro
 Novo Oriente - Ce


Francisco Pascoal M. Sabóia
 Engº Civil CREA-CE. 50677
 RNP 0631782677

(88) 9.9990-2225 / 9.9989-5515
 tasempreendimentos@hotmail.com

OBRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
LOCAL DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - BOA VAGEM - CE			
DATA segunda-feira, 5 de julho de 2021	BDI 28,58%	VALIDADE 60 DIAS	
FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 - DESONERADA	83,85%	REF. mar/21
SINAPI	12/2020 - DESONERADA	83,85%	dez/20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR (R\$)	
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	84,1500	0,84
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	2,8215	0,56
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830000	17,2458	1,43
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370000	279,6849	10,34
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	18,4239	8,36
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	14,1768	6,43
TOTAL =						27,96


 (09.380.500/0001-70)
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
 RUA 7 DE SETEMBRO, 163
 CENTRO - CEP. 63740-000
 NOVO ORIENTE - CE


Francisco Pascoal M. Sabóia
 Engº Civil CREA-CE. 50677
 RNP 0611782677

OBRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
LOCAL DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE			
DATA segunda-feira, 5 de julho de 2021	BDI 28,55%	VALIDADE 60 DIAS	
FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027.1 - DESONERADA 12/2020 - DESONERADA	ENCARGOS 83,85% 83,85%	REF. mar/21 dez/20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	149,95		
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	15,3945	Preço	Total
				Total:	30,7890
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	35,2341	35,9388
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,7401	24,7401
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,4839	56,1776
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,3846	2,3077
				Total:	119,1641
				Total Simples:	149,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	149,95
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	36,28		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,8428	1,1921
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,0891	0,8309
				Total:	2,0230
MAO DE OBRA					
10446	CALCETEIRO	H	0,3000	20,5823	6,1687
12543	SERVEnte	H	0,6000	15,3945	9,2387
				Total:	15,4054
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,2712	9,0407
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,3994	9,8099
				Total:	18,8506
				Total Simples:	36,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,28
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1,15		
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	0,0750	15,3945	1,1546
				Total:	1,1546
				Total Simples:	1,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,15

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA-CE. 50577
RNP 0611782677

09.380.500/0001-70
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUR 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE

OBRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
LOCAL DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE			
DATA segunda-feira, 5 de julho de 2021	BDI 28,55%	VALIDADE 60 DIAS	
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF
SEINFRA	027.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
SINAPI	12/2020 - DESONERADA	83,85%	dez/20

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,96
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	4,96
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	6,32
I	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	5,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	28,55

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

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA-CE. 50677
RNP 0611782677

09.380.500/0001-70
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
[NOVO ORIENTE - CE]



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Independência (CE), 05 de julho de 2021.

A
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca no Bairro Osmar Carneiro, conforme PT nº 1065362-00 com o Ministério do Desenvolvimento Regional, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 404.096,23 (QUATROCENTOS E QUATRO MIL, NOVENTA E SEIS REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antônio Marcos Coutinho Gomes, Carteira de Identidade nº. 34579512000, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 970.006.553-72, 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,


11.757.747/0001-05
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ:11.757.747/0001-05
END:RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM




FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do(s) representante(s) ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicando(s) para assinatura do Contrato:

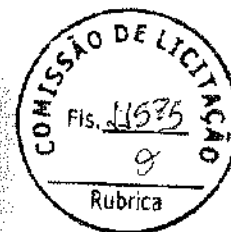
ITEM	DESCRIÇÃO	DADOS CONTRATUAIS
1	NOME	ANTÔNIO MARCOS COUTINHO GOMES
2	NACIONALIDADE	BRASILEIRO
3	ESTADO CIVIL	SOLTEIRO
4	PROFISSÃO	EMPRESÁRIO
5	RG	34579512000 – SSP/CE
6	CPF	970.006.553-72
7	DOMICÍLIO	RUA SANTA TEREZINHA, 400-A, CENTRO – INDEPEDÊNCIA/CE
8	TELEFONE	(88) 99973-0161
9	E-MAIL	chz.projetos@hotmail.com

Independência (CE), 05 de julho de 2021.


Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72


11.757.747/0001-05
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE
SÓCIO ADMINISTRADOR
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ:11.757.747/0001-05
END:RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-8304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

RESUMO		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL
1.0	RUA LUIZ NETO UCHOA - OSMAR CARNEIRO	152.383,36
2.0	RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO	138.469,12
3.0	RUA ADERBAL CARNEIRO DE FRANÇA - OSMAR CARNEIRO	20.803,88
4.0	RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA - OSMAR CARNEIRO	61.430,32
5.0	RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO - OSMAR CARNEIRO	31.009,55
TOTAL		404.096,23

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 404.096,23 QUATROCENTOS E QUATRO MIL, NOVENTA E SEIS REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS

11.757.747/0001-05
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
SOCIO ADMINISTRADOR
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ:11.757.747/0001-05
END:RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

ORÇAMENTO DESCRITIVO CONSOLIDADO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					14.269,64
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	139,54	179,38	1.076,28
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	993,97	0,36	0,46	457,23
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	7.277,79	1,36	1,75	12.736,13
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					381.093,24
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.681,41	28,97	37,24	248.815,71
2.2	SINAPI	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	1.987,94	26,86	34,53	68.643,57
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.987,94	24,90	32,01	63.633,96
3.0			SERVIÇOS DIVERSOS					8.733,35
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.277,79	0,93	1,20	8.733,35
TOTAL GERAL								404.096,23

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 404.096,23 - QUATROCENTOS E QUATRO MIL, NOVENTA E SEIS REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS

11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 SOCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF: 970.008.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
 FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA LUIZ NETO UCHOA - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

ORÇAMENTO DESCRITIVO CONSOLIDADO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.975,61
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	139,54	179,38	1.076,28
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	385,47	0,36	0,46	177,32
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.698,29	1,36	1,75	4.722,01
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					143.169,80
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.467,01	28,97	37,24	91.871,45
2.2	SINAPI	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	770,94	26,86	34,53	26.620,56
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	770,94	24,90	32,01	24.677,79
3.0			SERVIÇOS DIVERSOS					3.237,95
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.698,29	0,93	1,20	3.237,95
TOTAL GERAL								152.383,36

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 152.383,36 - CENTO E CINQUENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E TRES REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS

11.757.747/0001-05
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
CPF: 979.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ:11.757.747/0001-05
END:RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

ORÇAMENTO DESCRITIVO CONSOLIDADO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.627,20
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	320,00	0,36	0,46	147,20
1.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.560,00	1,36	1,75	4.480,00
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					130.789,92
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.368,00	28,97	37,24	88.184,32
2.2	SINAPI	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	640,00	26,86	34,53	22.099,20
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	640,00	24,90	32,01	20.486,40
3.0			SERVIÇOS DIVERSOS					3.072,00
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.560,00	0,93	1,20	3.072,00
TOTAL GERAL								138.469,12

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 138.469,12

CENTO E TRINTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E DOZE CENTAVOS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 SOCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ:11.757.747/0001-05
 END:RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
 FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA ADERBAL CARNEIRO DE FRANÇA - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

ORÇAMENTO DESCRITIVO CONSOLIDADO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					673,63
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	53,00	0,36	0,46	24,38
1.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	371,00	1,36	1,75	649,25
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					19.685,05
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	339,20	28,97	37,24	12.631,81
2.2	SINAPI	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	106,00	26,86	34,53	3.660,18
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	106,00	24,90	32,01	3.393,06
3.0			SERVIÇOS DIVERSOS					445,20
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	371,00	0,93	1,20	445,20
TOTAL GERAL								20.803,88

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 20.803,88 - VINTE MIL, OITOCENTOS E TRES REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF: 970.008.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
 FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

ORÇAMENTO DESCRITIVO CONSOLIDADO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.989,12
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	156,50	0,36	0,46	71,99
1.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.095,50	1,36	1,75	1.917,13
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					58.126,60
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.001,60	28,97	37,24	37.299,58
2.2	SINAPI	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	313,00	26,86	34,53	10.807,89
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	313,00	24,90	32,01	10.019,13
3.0			SERVIÇOS DIVERSOS					1.314,60
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.095,50	0,93	1,20	1.314,60
TOTAL GERAL								61.430,32

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 61.430,32

SESSENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E TRINTA REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS

11.757.747/0001-05
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

ORÇAMENTO DESCRITIVO CONSOLIDADO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.004,09
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	79,00	0,36	0,46	36,34
1.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018	M2	553,00	1,36	1,75	967,75
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					29.341,86
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	505,60	28,97	37,24	18.828,54
2.2	SINAPI	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	158,00	26,86	34,53	5.455,74
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	158,00	24,90	32,01	5.057,58
3.0			SERVIÇOS DIVERSOS					663,60
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	553,00	0,93	1,20	663,60
TOTAL GERAL								31.009,55

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 31.009,55

TRINTA E UM MIL, NOVE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

11.757.747/0001-05
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
SOCIO ADMINISTRADOR
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
CPF: 970.006.533-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ:11.757.747/0001-05
END:RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 127020 - C/DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
 BDI: 28,55%
 PT Nº 1065362-00
 DATA: MAIO DE 2021

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,53%	14.259,64	40,00%	5.707,86	50,00%	7.134,82	10,00%	1.426,96			
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,31%	381.063,24	20,00%	76.216,65	25,00%	95.273,31	25,00%	95.273,31	20,00%	76216,648	10,00%
3	SERVIÇOS DIVERSOS	2,16%	8.733,35						873,34	30,00%	2620,005	60,00%
TOTAL		100,00%	404.056,23	20,27%	81.925,50	25,34%	102.408,13	24,15%	97.573,61	19,51%	70.838,55	10,73%
TOTAL ACUMULADO				20,27%	81.925,50	45,82%	184.334,83	69,76%	281.918,24	89,27%	380.746,90	100,00%

[Handwritten signature]

11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE
 SOCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF: 974.006.553-72



RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
 FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,00	31,62
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,00	49,50
11725	PREGO 16X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:					108,44	
VALOR:					139,54	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					139,54	

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018 (M)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9905B	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF 10/2018	SINAPI	UN	0,04200000	8,46	0,36
TOTAL SERVIÇO:					0,36	
VALOR:					0,36	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					0,36	

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019 (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	188,10	0,19
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	0,00600000	35,64	0,21
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	147,51	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	52,17	0,37

Handwritten signature

11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF: 970.005.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
 FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

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	140,67	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,32	0,10
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	40,48	0,20
TOTAL SERVIÇO:						1,36
VALOR:						1,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						1,36

2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,08	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,93	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,04
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,55	6,84
TOTAL MAO DE OBRA:						13,07
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,21	6,78
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	47,21	7,08
TOTAL MATERIAL:						13,86
VALOR:						28,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						28,97

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	85,00	0,60
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,00	15,08
TOTAL MATERIAL:						15,68
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	18,61	5,77

Handwritten signature

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 11.757.747/0001-05

END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE

FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

Handwritten signature
11.757.747/0001-05
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE
SÓCIO ADMINISTRADOR
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
CPF: 879.026.553-72



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	14,32	4,44
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	484,12	0,97
TOTAL SERVIÇO:						11,18
VALOR:						26,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						26,86

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	85,00	0,85
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,85	0,57
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	17,42	1,45
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	0,03542000	250,00	8,86
TOTAL MATERIAL:						11,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,61	7,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,32	5,73
TOTAL SERVIÇO:						13,17
VALOR:						24,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						24,90

3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,55	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						0,93
VALOR:						0,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,93

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signature]

11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ:11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
 FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%, 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	10,05	0,05	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,05
						VALOR:	0,05
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	0,05

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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:	0,61

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52	
						TOTAL MATERIAL:	0,58

SERVICO		FORNTE	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 SERVICOS:	0,05
						VALOR:	11,29
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	11,29

95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	24,65	0,14	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
						VALOR:	0,14
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	0,14

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55

Handwritten signature

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ:11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
 FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

Handwritten signature
 11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 SOCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMEZ
 CPF: 970.006.553-72



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL GERAL:	0,61
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	24,65	24,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,65
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
					TOTAL MATERIAL:	0,58
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICIO:	0,14
					VALOR:	25,98
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	25,98

99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF. 10/2018 (UN)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	2,25	0,40
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,40
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	AGO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	8,99	0,66
					TOTAL MATERIAL:	0,66
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	11,29	1,32
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	25,98	6,09
					TOTAL SERVICIO:	7,41
					VALOR:	8,46
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	8,46

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)

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 11.757.747/0001-05

END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE

FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

11.757/747/0001-05

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

SÓCIO ADMINISTRADOR

ANTONIO MARCOS COUTINHO GOME

CPE: 978 998 553-72



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%, 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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 FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	60.150,00	3,87
00037747 CAMINHAO 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	0,00006430	350.572,77	22,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,40
VALOR:					26,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					26,40

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 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,92	126,07
TOTAL MATERIAL:					126,07
VALOR:					126,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					126,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00360000	12,75	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					0,04

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - 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

Handwritten signature

Handwritten signature
 11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF: 070.000.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
 FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:					12,75
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:					0,04
VALOR:					17,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	60.150,00	2,06
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, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	350.572,77	12,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,08
VALOR:					14,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					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 (H)

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

Handwritten signature

Handwritten signature
 11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF: 970.000.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
 FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,56%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000720	60.150,00	0,43
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000720	350.572,77	2,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,95
VALOR:					2,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					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 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	SINAPI	UN	0,00000280	60.150,00	0,17
00037747	SINAPI	UN	0,00000280	350.572,77	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,15
VALOR:					1,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					1,14

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
5763	SINAPI	H	1,00000000	26,40	26,40
53831	SINAPI	H	1,00000000	126,06	126,06

Handwritten signature

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 11.757.747/0001-05

END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE

FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

Handwritten signature
 11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIR
 SOCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GO.
 CPF: 976.005.553-72



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 SERVIÇO:					188,10
VALOR:					188,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					188,10

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	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	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, 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	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	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	1,14
TOTAL SERVIÇO:						35,64
VALOR:						35,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						35,64

[Handwritten signature]

11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF: 979.805.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
 FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA 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	40,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,51
VALOR:					40,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					40,50

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	3,92	54,84
TOTAL MATERIAL:					54,84
VALOR:					54,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					54,84

95363 - 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	0,00590000	17,66	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					0,10

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA 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	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:					4,04
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	17,66	17,66
TOTAL MAO DE OBRA:					17,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ:11.757.747/0001-05
 END:RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
 FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9835-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

Handwritten signature
 11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS GOUTINHO GOMEZ
 CPF: 070.066.553-72



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%, 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,64
SERVICO	FONTES	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 SERVIÇO:						0,10
VALOR:						22,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						22,44

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	FONTES	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	630.000,00	25,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,20	
VALOR:					25,20	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					25,20	

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	FONTES	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	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					4,53	

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)

11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF: 929.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
 FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	40,50	40,50
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	54,84	54,84
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,44	22,44
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	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 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,53	4,53
TOTAL SERVIÇO:					147,51
VALOR:					147,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					147,51

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,44	22,44
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	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 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,53	4,53
TOTAL SERVIÇO:					52,17
VALOR:					52,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					52,17

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	332.961,17	22,20

Handwritten signature

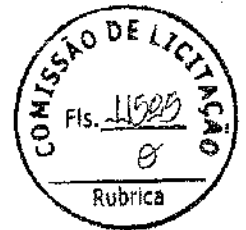
RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 11.757.747/0001-05

END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE

FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

11.757.747/0001-05
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
ANTONIO MARGOS GOUTINHO GOMEZ
CPF: 000.000.553-72



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	22,20
VALOR:	22,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,20

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	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	0,00005330	332.961,17	17,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,74
VALOR:					17,74
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					17,74

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	332.961,17	2,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,46
VALOR:					2,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					2,46

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	8,55000000	3,92	37,43
TOTAL MATERIAL:					37,43
VALOR:					37,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					37,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 SOCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF: 910.606.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
 FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00590000	15,51	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR:						0,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,09

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FUNTE	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		FUNTE	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		FUNTE	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		FUNTE	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
VALOR ENCARGOS (83,85%):						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						20,28

73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)						
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	22,20	22,20

11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS GOUTINHO GOMES
 CPF: 970.466.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
 FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO AF 02/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,74
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	2,46
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	37,43
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	20,28
TOTAL SERVIÇO:					140,67
VALOR:					140,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					140,67

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 ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					0,13

88316 - SERVENTE 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	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:					4,04

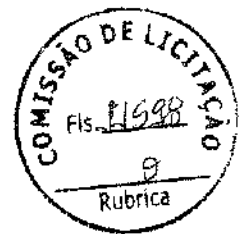
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,73	8,73
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

[Handwritten signature]

11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 SOCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS GOUTINHO GOMES
 CPF: 870.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ:11.757.747/0001-05
 END:RUA SANTA TÊRZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
 FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL MATERIAL:					1,42
TOTAL SERVIÇO:					0,13
VALOR:					14,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					14,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)					
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO AF 02/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,74
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	2,46
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,28
TOTAL SERVIÇO:					40,48
VALOR:					40,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					40,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					18,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,09
TOTAL MATERIAL:					2,45
VALOR:					2,45

[Handwritten signature]

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ: 11.757.747/0001-05

END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
 FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

[Handwritten signature]
 11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF: 970.206.553-72



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	2,45

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	1,00	0,07
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,45	2,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,00	1,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,00	1,57
TOTAL MATERIAL:						24,08
VALOR:						24,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						24,08

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	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30
VALOR:						25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						25,30

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,09	26,99
TOTAL MATERIAL:						26,99
VALOR:						26,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						26,99

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00	1,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15

Handwritten signature

11.757/747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF: 979.066.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
 FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,99	26,99
TOTAL MATERIAL:						83,93
VALOR:						83,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						83,93

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	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 ENCARGOS (83,85%):						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,19

88309 - PEDREIRO 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
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:						12,85

MATERIAL		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVICOS:						0,19
VALOR:						18,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						18,61

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 (M3)
--

Handwritten signature

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ:11.757.747/0001-05

END:RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

11.757.747/0001-05
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE
SÓCIO ADMINISTRADOR
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
CPF: 979.006.553-72



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAL		FONTE	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	0,56	270,46
TOTAL MATERIAL:						361,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,32	122,72
TOTAL SERVICOS:						122,72
VALOR:						484,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						484,12

11.757.747/0001-05
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ:11.757.747/0001-05
END:RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
CF	Custo Financeiro	1,00
R	Risco	0,96
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	4,96
	Benefícios	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL BENEFÍCIOS	6,32
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI	28,55%

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

11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 SOCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
 FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais

CEARÁ

TABELA SEINFRA 027.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS (%)	MENSALISTA (%)
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%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Partenidade	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%

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ:11.757.747/0001-05

END:RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE

FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF: 970.006.553-72



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO			
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE			
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO			
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%			
BDI: 28,55%			
PT Nº 1065362-00			
DATA: MAIO DE 2021			
SEINFRA - Composição de Encargos Sociais			
CEARÁ	TABELA SEINFRA 027.1		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS (%)	MENSALISTA (%)
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Previo Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Previo Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 SOCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF: 970.008.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
 FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,55%
PT Nº 1065362-00
DATA: MAIO DE 2021

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS (%)	MENSALISTA (%)
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%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide
B2	Feridos	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Partenidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 11.757.747/0001-05

END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE

FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

11.757.747/0001-05
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
SOCIO ADMINISTRADOR
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
CPF: 970.006.553-72



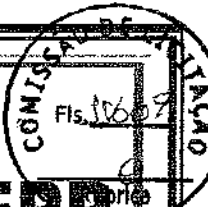
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO			
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE			
TABELA: SEINFRA 27.1 E SINAPI 12/2020 - C/DESONERAÇÃO			
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%			
BDI: 28,55%			
PT Nº 1065362-00			
DATA: MAIO DE 2021			
SINAPI - Composição de Encargos Sociais			
CEARÁ		VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2020	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS (%)	MENSALISTA (%)
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Previo Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Previo Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 SOCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF: 970.013.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ:11.757.747/0001-05
 END:RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
 FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP**



CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 05 DE JULHO DE 2021

**À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.**

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001 CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 414.612,47 (QUATROCENTOS E QUATORZE MIL SEISCENTOS E DOZE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 150 (CENTO E CIQUENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA 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,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

RG 308479996 SSP – CE

CPF: 839.946.293-49

CREA: 43507-D

Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES

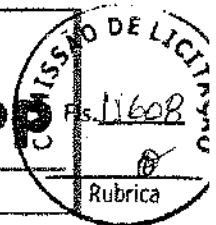
REG. CREA CE 060753898-8


RESP. TÉCNICO

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RESUMO DO ORÇAMENTO					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE CONSOLIDADO	DATA:	05/07/2021	BDI: 28,55%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE CONSOLIDADO	PONTE	VERSÃO	HORA MEB REF.
	LOCAL:	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 01/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			13.207,21	3,19	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			392.309,02	94,62	
3	SERVIÇOS DIVERSOS			9.097,24	2,19	
				VALOR BDI TOTAL:	92.070,67	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	322.541,80	
				VALOR TOTAL:	414.612,47	

Quatrocentos e Quatorze Mil Selscentos e Doze reais e Quarenta e Sete centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

[Signature]
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 GREA 19242 - D
 Eng. Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE CONSOLIDADO				DATA:		05/07/2021	BDI: 28,55%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE CONSOLIDADO				FONTE	VERSÃO	NORCA	MEE	DATA REF.
LOCAL:		BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	01/2021
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	COM BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							10.272,41	13.207,21		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	125,75	754,50	969,90		
1.2	89084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	993,97	0,35	347,89	447,29		
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.277,79	1,26	9.170,02	11.790,02		
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							365.209,93	392.306,02		
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.681,41	30,42	203.248,49	261.243,13		
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	1.987,94	27,81	55.284,61	71.068,86		
2.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2016	SINAPI	M	1.987,94	23,48	46.676,83	59.996,03		
3 SERVIÇOS DIVERSOS							7.059,46	9.097,24		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.277,79	0,97	7.059,46	9.097,24		
							VALOR BDI TOTAL:	92.070,67		
							VALOR ORÇAMENTO:	322.941,80		
							VALOR TOTAL:	414.612,47		

Quatrocentos e Quatorze Mil Seiscentos e Doze reais e Quarenta e Sete centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Luchã Nogueira
 CPF: 039.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE POR RUA				DATA:		06/07/2021		BDI:	28,55%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE POR RUA				FONTE:		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:		BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE				SEINFRA		027.1		COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				SINAPI		2020:12		COM DESONERAÇÃO	60,85%	47,76%	07/2021
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI					
1		RUA LUIZ NETO UCHOA					121.494,55	156.175,62					
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.289,26	5.514,59					
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	125,75	754,50	969,50					
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	395,47	0,35	134,91	173,46					
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.696,29	1,26	3.399,85	4.371,23					
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					114.587,95	147.288,17					
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.467,01	30,42	75.048,44	98.460,09					
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	770,94	27,81	21.439,84	27.951,11					
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	770,94	23,49	18.101,67	23.266,97					
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS					2.617,34	3.372,66					
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.696,29	0,97	2.617,34	3.372,66					
2		RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES					110.680,96	142.275,20					
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.337,60	4.291,20					
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	920,00	0,35	112,00	144,00					
2.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.550,00	1,26	3.225,00	4.147,20					
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					104.860,16	134.784,00					
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.368,00	30,42	72.034,56	92.588,80					
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_08/2016	SINAPI	M	640,00	27,81	17.756,40	22.860,00					
2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	640,00	23,49	15.027,20	19.315,20					
2.3		SERVIÇOS DIVERSOS					2.483,20	3.200,00					
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.660,00	0,97	2.483,20	3.200,00					
3		RUA ADERBAL CARNEIRO DE FRANÇA					16.601,08	21.339,92					
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					469,01	624,67					
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	53,00	0,35	18,55	23,85					
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	371,00	1,26	467,46	601,02					
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					15.755,20	20.251,30					
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	339,20	30,42	10.318,46	13.262,72					
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_06/2016	SINAPI	M	106,00	27,81	2.947,86	3.789,50					
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	106,00	23,49	2.489,88	3.199,08					
3.3		SERVIÇOS DIVERSOS					359,87	483,75					
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	371,00	0,97	359,87	483,75					
4		RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA					49.020,19	63.013,17					



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.435,11	1.845,14
4.1.1	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	156,50	0,35	54,78	70,43	
4.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.095,50	1,26	1.360,33	1.774,71	
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							46.522,44	59.798,65
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.001,60	30,42	30.488,67	39.162,56	
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_06/2016	SINAPI	M	313,00	27,81	8.704,53	11.189,75	
4.2.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	313,00	23,48	7.349,24	9.446,34	
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS							1.062,64	1.369,38
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.095,50	0,97	1.062,64	1.369,38	
6	RUJA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO							24.745,01	31.808,56
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							724,43	931,41
5.1.1	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	79,00	0,35	27,85	35,55	
5.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	553,00	1,26	696,78	895,96	
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							23.484,17	30.185,90
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	505,60	30,42	15.380,35	19.769,95	
5.2.2	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	158,00	27,81	4.393,98	5.848,60	
5.2.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	158,00	23,48	3.709,34	4.768,44	
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS							536,41	691,25
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	553,00	0,97	536,41	691,25	
							VALOR EUI	92.070,68	
							TOTAL:	322.541,79	
							ORÇAMENTO:	414.612,47	
							VALOR TOTAL:	414.612,47	

Quatrocentos e Quatorze Mil Seiscentos e Doze reais e Quarenta e Sete centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 63507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE CONSOLIDADO	DATA:	05/07/2021	BDI : 28,55%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,76%	01/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,91	26,82
TOTAL MAO DE OBRA:						26,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,54	30,19
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,74	20,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,47	47,12
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,90	1,94
TOTAL MATERIAL:						99,99
VALOR:						126,75

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	7,04	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,35
VALOR:						0,35

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 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	28,61	0,21
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 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	156,05	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	0,00800000	43,32	0,35
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	0,00100000	122,41	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00800000	38,62	0,20
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	116,77	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,90	0,10
TOTAL SERVIÇO:						1,28
VALOR:						1,28

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,98	1,00
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,63	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,24	5,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,91	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:						12,92



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,16000000	50,53	7,58
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	54,83	8,22
TOTAL MATERIAL:					15,80
VALOR:					30,42

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,00700000	70,55	0,49
00004059	SINAPI	M	1,00500000	15,68	15,74
TOTAL MATERIAL:					16,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	399,63	0,80
88309	SINAPI	H	0,39400000	16,46	6,08
88326	SINAPI	H	0,39400000	11,90	4,69
TOTAL SERVIÇO:					11,57
VALOR:					27,81

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
0000370	SINAPI	M3	0,01000000	70,55	0,71
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	234,48	8,68
00004517	SINAPI	M	0,20000000	2,37	0,47
00006189	SINAPI	M	0,08900000	14,46	1,20
TOTAL MATERIAL:					11,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	15,46	7,02
88316	SINAPI	H	0,45400000	11,90	5,40
TOTAL SERVIÇO:					12,42
VALOR:					23,48

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

OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	12,91	0,97
TOTAL MAC DE OBRA:					0,97
VALOR:					0,97

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE CONSOLIDADO	DATA:	05/07/2021	BDI: 28,55%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	SIENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.207,21	40,00%	59,00%	10,00%			100,00%
			5.262,88	6.603,81	1.320,72			13.207,21
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	392.308,02	50,00%	25,00%	25,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			78.461,60	98.077,01	98.077,01	76.461,60	39.230,80	392.308,02
3	SERVIÇOS DIVERSOS	9.097,24			10,00%	30,00%	60,00%	100,00%
					909,72	2.729,17	5.458,35	9.097,24
			83.744,48	104.680,82	100.307,45	61.190,77	44.689,15	414.612,47
			83.744,48	189.425,10	288.732,55	369.923,32	414.612,47	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.846.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE CONSOLIDADO	DATA: 05/07/2021	BDI: 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	MES
				REP.	

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,00
	TOTAL	8,32

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,16

BDI = 28,55%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE CONSOLIDADO	DATA:	05/07/2021	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE CONSOLIDADO	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 28,55%
	LOCAL:	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SMAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
				REF:	05/2021
					01/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,88
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carlos Augusto Norais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001**, cujo objeto é **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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**, pelo preço global de **RS: 934.417,86 (NOVECENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E DEZESSETE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)**, Com prazo de execução de **240 (Duzentos e quarenta) dias** obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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


Finalizando, declaramos que 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.

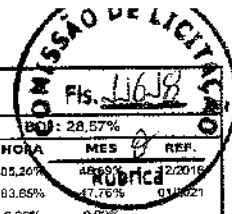
Atenciosamente,

Mombaça – CE, 05 de julho de 2021.

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


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

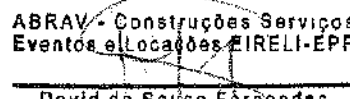
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	DATA: 05/07/2021
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	FONTE
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI
			BOJ: 28,57%
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			05,20%
			03,85%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					30.502,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	177,07	1.062,42
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.200,41	0,53	1.166,22
1.3	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018	SINAPI	M2	15.366,23	1,94	29.793,66
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					853.038,90
2.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.045,98	38,12	535.493,14
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_06/2018	SINAPI	M	4.386,82	38,92	170.735,09
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	4.386,82	33,48	146.870,73
3		SINALIZAÇÃO					31.261,35
3.1	COMP-36186487	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	34,00	93,82	3.189,88
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO.	SEINFRA	M2	38,42	733,25	28.171,47
4		SERVIÇOS DIVERSOS					19.515,11
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.366,23	1,27	19.515,11
						VALOR BDI TOTAL:	207.625,37
						VALOR ORÇAMENTO:	726.792,49
						VALOR TOTAL:	934.417,86

Novocentos e Trinta e Quatro Mil Quatrocentos e Dezessete reais e Oitenta e Seis centavos

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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 3.18.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1										30.502,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	26,42	111,90	0,00	38,35	177,07
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF. 10/2018	SINAPI	M	2.200,41	0,35	0,04	0,01	0,12	1.166,22
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	15.356,23	0,48	0,20	0,61	0,41	26.273,68
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
2										593.092,90
2.1	C2098	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.045,96	14,91	14,39	0,06	8,87	38,12
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO) AF. 06/2016	SINAPI	M	4.386,82	8,76	18,24	0,00	8,65	38,92
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30,00 CM BASE X 10,00 CM ALTURA. AF. 05/2016	SINAPI	M	4.386,82	9,93	12,44	0,00	7,44	33,48
SINALIZAÇÃO										
3										31.381,35
3.1	COMP-36186487	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	34,00	0,00	0,00	0,00	20,85	99,88
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	38,42	37,11	509,25	0,00	162,94	793,29
SERVIÇOS DIVERSOS										
4										18.516,11
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.866,23	0,89	0,00	0,00	0,28	1,27
									VALOR BDI TOTAL:	207.625,37
									VALOR ORÇAMENTO:	726.792,49
									VALOR TOTAL:	934.417,86

Novacentos e Trinta e Quatro Mil Quatrocentos e Dezessete reais e Oitenta e Sels centavos



ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-8

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	DATA: 05/07/2021	BDI: 28,57%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,69%	12/2018
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,75%	01/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

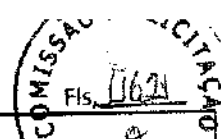
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	14.045,90	M2	SERVICO	SEINFRA	29,85	418.463,80	94,57	44,57	A
94273	ASSENTAMENTO DE GLIJA (MEO-FO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2018	4.389,82	M	SERVICO	SINAPI	30,27	132.789,04	14,21	58,78	B
94287	EXECUÇÃO DE SARRIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2018	4.396,82	M	SERVICO	SINAPI	29,04	114.292,79	12,29	71,01	B
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	15.988,29	M2	SERVICO	SINAPI	1,43	21.973,71	2,35	73,36	B
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	88,42	M2	SERVICO	SEINFRA	570,91	21.911,31	2,34	75,70	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	15.366,29	M2	SERVICO	SEINFRA	0,89	15.212,57	1,63	77,33	B
COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	94,00	UN	GERAL	PRÓPRIA	72,97	2.480,88	0,27	77,60	B
36160487	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	2.200,41	M	SERVICO	SINAPI	0,41	902,17	0,10	77,89	B
59064	PLACAS PADRÃO DE OBRA	8,00	M2	SERVICO	SEINFRA	137,72	928,32	0,09	77,78	B
C1837										

Subtotal até 77,78% 726.792,49
 Outros: 207.625,37
 Valor total do Orçamento: 934.417,86

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ 12.044.788/000117
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40501-D





RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 05/07/2021		BDI : 28,57%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FATIMA E OSMAR GARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.502,50	3,26
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	853.036,90	91,29
3	SINALIZAÇÃO	31.351,35	3,35
4	SERVIÇOS DIVERSOS	19.515,11	2,09
VALOR BDI TOTAL:		207.625,37	109,00
VALOR ORÇAMENTO:		726.792,49	
VALOR TOTAL:		934.417,86	

Novcentos e Trinta e Quatro Mil Quatrocentos e Dezessete reais e Oitenta e Seis centavos

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

Alexandre Brasil Almeida
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE-40684-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	DATA:	05/07/2021	BDI: 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2026/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,19	26,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,24	16,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,97	62,67
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44
TOTAL MATERIAL:						111,38
VALOR:						137,72

1. 384 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SEINFRA	UN	0,05000000	8,39	0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,41
VALOR:					0,41

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	0,00700000	35,55	0,24
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	169,04	0,16
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	52,08	0,41
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	139,16	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	40,39	0,24
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	134,77	0,26
88316	SINAPI	H	0,00600000	14,11	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
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10725	SEINFRA	H	0,01000000	77,52	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	17,89	5,35
12543	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
TOTAL MATERIAL:						14,39
VALOR:						29,65

2.2. 94273 - ABSENTAMENTO 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	72,25	0,50
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	16,04	16,12
TOTAL MATERIAL:						16,62

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	430,04	0,86
88309	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,38	7,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,11	5,55
TOTAL SERVICOS:						13,65
VALOR:						30,27

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	72,25	0,72
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	240,13	8,88
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,42	0,48
00005189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,51	1,22
TOTAL MATERIAL:						11,30

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,38	8,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,11	6,40
TOTAL SERVICOS:						14,74
VALOR:						26,04

3.1. COMP-35186487 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101143	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	72,97	72,97
TOTAL GERAL:						72,97
VALOR:						72,97

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	38,72	33,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTOS:						43,38

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						



SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	2,00000000	0,48	0,82
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,71	2,13
12695	PLACA RELETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA M2	1,00000000	449,37	449,37
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	15,95	47,85
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MATERIAL:					507,16
TOTAL SERVIÇO:					4,78
VALOR:					570,34

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.821.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40491-0



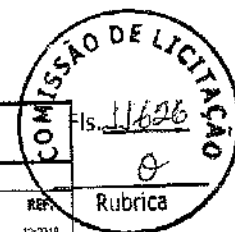
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	DATA:	05/07/2021	SODI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	65,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			MES:	46,69%
					47,76%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.502,90	6.100,50	6.100,50	6.100,50	6.100,50	6.100,50	6.100,50	6.100,50	6.100,50	30.502,90
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	863.038,90	86.303,89	86.303,89	86.303,89	170.607,78	170.607,78	86.303,89	86.303,89	86.303,89	863.038,90
3	SINALIZAÇÃO	31.361,35	3.136,14	3.136,14	3.136,14	3.136,14	3.136,14	3.136,14	3.136,14	3.136,14	31.361,35
4	SERVIÇOS DIVERSOS	19.516,11	1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	19.516,11
		934.417,86	91.404,36	91.404,36	91.404,36	181.786,93	181.786,93	90.391,54	90.391,54	90.391,54	934.417,86
			91.404,36	182.808,78	279.300,82	461.068,76	642.892,68	733.284,22	823.875,76	894.417,68	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40981-0



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	DATA:	05/07/2021	BDI: 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	SENFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,65%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,66%	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

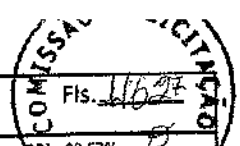
I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,60
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

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

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.821.453-53
 Administrador

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



OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE		DATA : 05/07/2021		RDI : 28,57%	
DESCRICOÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	RUBRICAR	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	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	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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	3,73
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

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

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



ABRAV		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	DATA :	05/07/2021	BDI :	85,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	Rubrica REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	926.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2920/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	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	1,50	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	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,39
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	5,80	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

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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 343.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRFA-CE 40491-0

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

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

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderelei, 1330, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 05 de Julho de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: Tomada de Preços Nº 2021.06.11.001

OBJETO: Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.**

Pelo Valor Global de **R\$ 374.159,61**
trezentos e setenta e quatro mil, cento e cinquenta e nove reais e sessenta e um centavos
Prazo de execução de até **150 (Cento e Cinquenta Dias)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

Declaramos que, nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possa recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

Finalizando, Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (Sessenta) Dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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

Morada Nova-Ce, 05 de Julho de 2021.

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

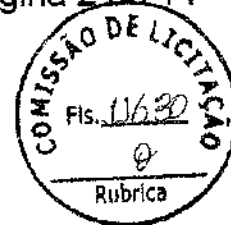
Remo Régis Girão

Av. Joaquim Vanderelei, 1330, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



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



DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 05 de Julho de 2021.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
REF.: Tomada de Preços Nº 2021.06.11.001

OBJETO: Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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 Senhores

Declaramos que, nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possa recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

Declaramos de que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles, que por ventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

- 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 infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Morada Nova-Ce, 05 de Julho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(86) 99690 - 2220
 Av. Joaquim Vandertiel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 22575652000197

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 DATA: 05 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001
 TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 12/2020 - DESONERADA
 BDI: 26,55%
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO, R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 113,60	R\$ 146,03	R\$ 11.545,39
1.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	993,97	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 876,18
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	7.277,79	R\$ 1,10	R\$ 1,41	R\$ 407,53
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.681,41	R\$ 27,49	R\$ 35,34	R\$ 10.261,68
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	1.987,94	R\$ 25,12	R\$ 32,29	R\$ 354.463,10
2.3	94963	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	1.987,94	R\$ 21,19	R\$ 27,24	R\$ 236.121,03
3 SERVIÇOS DIVERSOS								
3.1	C3447	LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.277,79	R\$ 0,87	R\$ 1,12	R\$ 64.190,58
						VALOR TOTAL		R\$ 374.159,61

trezentos e setenta e quatro mil, cento e cinquenta e nove reais e sessenta e um centavos

Morada Nova-Ce, 05 de Julho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.827-D

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Remo Régis Girão





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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA LUJIZ NETO UCHOA- OSMAR CARNEIRO NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE
 DATA: 05 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001
 TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 1/2/2020 - DESONERADA
 BDI: 28,55%
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO: R\$		PREÇO TOTAL: R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 113,60	R\$ 146,03	R\$ 4.838,81
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	386,47	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 876,18
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	2.698,29	R\$ 1,10	R\$ 1,41	R\$ 158,04
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.467,01	R\$ 27,49	R\$ 35,34	R\$ 133.078,19
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	770,94	R\$ 25,12	R\$ 32,29	R\$ 24.893,65
2.3	94963	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	770,94	R\$ 21,19	R\$ 27,24	R\$ 21.000,41
3. SERVIÇOS DIVERSOS								
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.698,29	R\$ 0,67	R\$ 1,12	R\$ 3.022,08
							VALOR TOTAL	R\$ 140.939,08

cento e quarenta mil, novecentos e trinta e nove reais e oito centavos

Morada Nova-Ce, 05 de Julho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Reimo Régis Girão
 CREA Nº 39.827-D

Reimo Régis Girão





(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
 CNPJ: 22.575.652/0001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA MANOEL OLIVEIRA FONTES- OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 DATA: 05 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001
 TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 12/2020 - DESONERADA
 BDI: 28,85%
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 113,60	R\$ 146,03	R\$ 3.740,80
1.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	320,00	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 131,20
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2018	SINAPI	M2	2.560,00	R\$ 1,10	R\$ 1,41	R\$ 3.609,60
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.368,00	R\$ 27,49	R\$ 35,34	R\$ 83.685,12
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	640,00	R\$ 25,12	R\$ 32,29	R\$ 20.665,60
2.3	94963	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	640,00	R\$ 21,19	R\$ 27,24	R\$ 17.433,60
3	SERVIÇOS DIVERSOS							
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.560,00	R\$ 0,87	R\$ 1,12	R\$ 2.867,20
							VALOR TOTAL	R\$ 125.392,32

cento e vinte e oito mil, trezentos e noventa e trinta e dois centavos

Morada Nova-Ce, 05 de Julho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 38.627/41

Clezinaldo Saraiva de Almeida





(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 193B, Olivino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 22.575.652/0001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA ADEBAL CARNEIRO DE FRANÇA - OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 DATA: 05 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001
 TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 12/2020 - DESONERADA
 BDI: 28,55%
 Razão Social: OLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 113,60	R\$ 146,03	R\$ 544,84
1.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	53,00	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 21,73
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	371,00	R\$ 1,10	R\$ 1,41	R\$ 523,11
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	339,20	R\$ 27,49	R\$ 35,34	R\$ 16.297,51
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	106,00	R\$ 25,12	R\$ 32,29	R\$ 3.422,74
2.3	94963	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	106,00	R\$ 21,19	R\$ 27,24	R\$ 2.887,44
3 SERVIÇOS DIVERSOS								
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	371,00	R\$ 0,87	R\$ 1,12	R\$ 415,52
							VALOR TOTAL	R\$ 19.257,87

dezenove mil, duzentos e cinquenta e oitenta e oito reais e sete centavos

Morada Nova-Ce, 05 de julho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627/D

Clezinaldo Saraiva de Almeida



Av. Joaquim Vanderlei, 193B, Olivino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 22.575.652/0001/97



(66) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova-Ce
 CNPJ: 225756520001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA - OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 DATA: 05 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001
 TABELA: SEINFRA: 027.11 DESONERADA, SINAP: 12/2020 - DESONERADA
 BDI: 28,55%
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 113,00	R\$ 146,03		R\$ 1.608,83
1.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	156,50	R\$ 0,32	R\$ 0,41		R\$ 64,17
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.095,50	R\$ 1,10	R\$ 1,41		R\$ 1.544,66
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.001,00	R\$ 27,49	R\$ 35,34		R\$ 35.396,54
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	313,00	R\$ 25,12	R\$ 32,29		R\$ 10.106,77
2.3	94863	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	313,00	R\$ 21,19	R\$ 27,24		R\$ 8.526,12
3 SERVIÇOS DIVERSOS									
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.085,50	R\$ 0,87	R\$ 1,12		R\$ 1.226,96
								VALOR TOTAL R\$	56.865,22

cinquenta e seis mil, oitocentos e sessenta e cinco reais e vinte e dois centavos

Morada Nova-Ce, 05 de Julho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Clezinaldo Saraiva de Almeida



Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO - OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 DATA: 05 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001
 TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAPI: 1/2020 - DESONERADA
 BDI: 28,55%
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 113,60	R\$ 146,03	R\$ 812,12
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	79,00	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 32,39
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	553,00	R\$ 1,10	R\$ 1,41	R\$ 779,73
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	505,60	R\$ 27,49	R\$ 35,34	R\$ 17.867,90
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 VÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	156,00	R\$ 25,12	R\$ 32,29	R\$ 5.101,82
2.3	94963	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	158,00	R\$ 21,19	R\$ 27,24	R\$ 4.303,92
3	SERVIÇOS DIVERSOS							
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	553,00	R\$ 0,87	R\$ 1,12	R\$ 619,36
						VALOR TOTAL	R\$	28.705,12

vinte e oito mil, setecentos e cinco reais e doze centavos

Morada Nova-Ce, 05 de Julho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D





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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 DATA: 05 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001
 TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 12/2020 - DESONERADA
 BDI: 28,55%
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,66	23,32
TOTAL MAO DE OBRA:						23,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,69	27,22
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,74	18,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,46	42,57
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,66	1,75
TOTAL MATERIAL:						90,28
VALOR SEM ENCARGOS:						113,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						113,60
VALOR BDI (28,55%):						32,43
VALOR COM BDI:						146,03

1.2. 99084 - 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	LIN	0,05000000	6,35	0,32
TOTAL SERVIÇO:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						0,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						0,32
VALOR BDI (28,55%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,41

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	141,00	0,14
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	26,55	0,19
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	110,25	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	39,00	0,31
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	105,00	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	10,50	0,08
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	26,25	0,16
TOTAL SERVIÇO:						1,10



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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
DATA: 05 DE JULHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001
TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 12/2020 - DESONERADA
BDI: 28,55%
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,10
VALOR BDI (28.55%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,41

2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,06	0,90
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,95	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,53
MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,58	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,66	7,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,67
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,66	6,85
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,58	7,44
TOTAL MATERIAL:						14,29
VALOR SEM ENCARGOS:						27,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						27,49
VALOR BDI (28.55%):						7,85
VALOR COM BDI:						35,34

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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	63,75	0,45
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,14	14,21
TOTAL MATERIAL:						14,66
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,96	5,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,74	4,23
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	363,08	0,73
TOTAL SERVIÇO:						10,46
VALOR SEM ENCARGOS:						25,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						25,12
VALOR BDI (28.55%):						7,17
VALOR COM BDI:						32,29

2.3. 94983 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	63,75	0,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,06	0,41
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	13,07	1,08



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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 DATA: 05 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001
 TABELA: SEINFRA: 027,1 DESONERADA, SINAP: 12/2020 - DESONERADA
 BDI: 28,55%
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	211,88	7,84
----------	---	--------	----	------------	--------	------

TOTAL MATERIAL: 9,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,98	6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	10,74	4,88
TOTAL SERVICO:					11,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,19	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					21,19	
VALOR BDI (28.55%):					6,05	
VALOR COM BDI:					27,24	

3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,66	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					0,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,87	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					0,87	
VALOR BDI (28.55%):					0,25	
VALOR COM BDI:					1,12	

Morada Nova-Ce, 05 de Julho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 99690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1938, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 DATA: 05 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001
 TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 12/2020 - DESONERADA
 BDI: 28,55%
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,09%	R\$ 11.545,39	40,00%	R\$ 4.618,16	50,00%	R\$ 5.772,70	10,00%	R\$ 1.154,53		R\$ -		R\$ -
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,74%	R\$ 354.483,10	20,00%	R\$ 70.892,62	25,00%	R\$ 88.615,78	25,00%	R\$ 88.615,78	20,00%	R\$ 70.892,62	10,00%	R\$ 35.446,30
3	SERVIÇOS DIVERSOS	2,18%	R\$ 8.151,12	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	10,00%	R\$ 815,11	30,00%	R\$ 2.445,34	60,00%	R\$ 4.890,67
	TOTAL	100,00%	R\$ 374.159,61	20,18%	R\$ 75.510,78	25,23%	R\$ 94.388,48	24,21%	R\$ 90.535,42	19,60%	R\$ 73.337,96	10,75%	R\$ 40.336,97
	TOTAL ACUMULADO			20,18%	R\$ 75.510,78	45,41%	R\$ 169.899,26	69,62%	R\$ 269.484,68	89,22%	R\$ 333.822,64	100,00%	R\$ 374.159,61

trezentos e setenta e quatro mil, cento e cinquenta e nove reais e sessenta e um centavos

Morada Nova-Ce, 05 de julho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-88

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Reimo Régis Girão
 CREA Nº 38.627-D

Reimo Régis Girão



Av. Joaquim Vanderlei, 1938, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97



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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE
 DATA: 05 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001
 TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 12/2020 - DESONERADA
 BDI: 28,55%
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.852/0001-97

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,95
TOTAL		4,98
Beneficio		
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 = 28,55%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Morada Nova-Ce, 05 de Julho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 DATA: 05 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001
 TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 12/2020 - DESONERADA
 BDI: 28,55%
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 05 de Julho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão