



Nº 001-82



PROPOSTA

DE

PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SOU
DATA: 01 DE JULHO DE 2020 ÀS 09:00 HORAS

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

IPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (85) 9.8136-6015

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



Nº 002-82

RELAÇÃO EQUIPE TECNICA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SOU



SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 21.181.254/0001-23, Estabelecida na Rua Luzia Sabino, nº 107 TEJUBANA MOMBAÇA – CE, representada pelo Sr. Neugno Francisco Da Silva Lima, portador da Carteira de Identidade nº 2008097081651 SSP/CE, CPF 069.192.794-44, **DECLARA** a disponibilidade de todo o pessoal para execução das obras e serviços de cada membro.

NOME	PESSOAL TECNICO	
	FUNÇÃO	TEMPO DE EXPERIENCIA
EDSON FERREIRA MARTINS	ENGENHEIRO CIVIL	29 ANOS
CARLOS RAIMUNDO SOUZA DUTRA	MESTE DE OBRAS	15 ANOS
GUTEMBERG CRUZ	CALCETEIRO	10 ANOS
MICHAEL GOMES DA SILVA	PEDREIRO	17 ANOS
FRANCISCO EDMAR FELIX DOS SANTOS	PEDREIRO	25 ANOS
NEUIRES FAGNER DA SILVA LIMA	SERVENTE	2 ANOS
RENATO MEDEIROS DA SILVA	CALCETEIRO	5 ANOS

Mombaça – Ce, 17 DE JUNHO DE 2020

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
SOCIO-ADMINISTRADOR

GERENTE GERAL - S. FIC. (1)
RATONIO LUIZ DE MELLO (069.192.794-44)
CPF: 069.192.794-44

Reconhecido(s) firmada(s)
Neugno Francisco da Silva Lima

Mombaça (CE) 17/06/20

Em testemunho

FRANCISCO ALVES LEMAS - Titular
MARIA ODETH BATISTA F. VETAS - S
CEZARIMMOSEPHAL MATINTA V
VÁLIDO SOMENTE COM SELOS - SUI



DECLARAÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SOU

A SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 21.181.254/0001-23, Estabelecida na Rua Luzia Sabino, nº 107 TEJUBANA MOMBAÇA – CE, representada pelo Sr. Neugno Francisco Da Silva Lima, portador da Carteira de Identidade nº 2008097081651 SSP/CE, CPF 069.192.794-44, **DECLARA** que os equipamentos e as maquinas estarão a disposição para executarem os serviços.

APARELHAMENTO		
NOME CARACTERÍSTICAS	CONSERVAÇÃO	ANO
BETONEIRA ELÉTRICA 400L	BOM	2016
BETONEIRA A GASOLINA 400L	BOM	2016
CAMINHAO CARROCERIA 2318 6X2	BOM	1992
CAMINHAO BASCULANTE 1620 12 M3	BOM	2009
RETROESCAVADEIRA 4X4	BOM	2017
PÁ DE BICO	NOVOS	2020
ENCHADA TRAMONTINA	NOVOS	2020
CARRINHO DE MÃO	NOVOS	2020

Mombaça – Ce, 17 DE JUNHO DE 2020

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

CPF 069.192.794-44

SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (85) 9.123.4567

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM





Nº 004-82



DECLARAÇÃO QUE CONCORDÂNCIA E DISPONIBILIDADE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2020-SOU

Eu, EDSON FERREIRA MARTINS Engenheiro Civil, registrado no CREA sob o Nº 22.956/D, e RNP Nº 170186217-4, INCRISTO NO CPF Nº 771.418.309-87, Responsável Técnico da empresa SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME, CNPJ Nº 21.181.254/0001-23, Com Sede na Rua Luzia Sabino, 107, Bairro: Tejubana, Mombaça-Ce, DECLARO, que concorda e se disponibiliza para execução das obras e serviços.

Mombaça – CE 17 DE JUNHO DE 2020

EDSON FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 22.956/D

Reconhecimento de firma: Edson Ferreira Martins
Mombaça (CE) 18/06/20
Em testemunho da verdade



SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (85) 9.8136-6015

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



Mombaça-CE 01 de julho de 2020
 À Prefeitura Municipal de Santa Quitéria - Ce
 Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SOU

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a nossa proposta para **EXECUÇÃO DOS OBRAS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA**, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de

LOTE 1: 600.976,77 (SEISCENTOS MIL NOVECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)

LOTE 2: 329.169,72 (TREZENTOS E VINTE E NOVE MIL CENTO E SESSENTA E NOVE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)

VALOR GLOBAL: 930.146,49 (NOVECENTOS E TRINTA MIL CENTO E QUARENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)

Conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **180 (CENTO E OITENTA)** dias para cada lote, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (SESSENTA)DIAS**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de **29,88% (VINTE E NOVE PONTO OITENTA E OITO)**, por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento das materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
 NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (85) 9.8136-6015

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA :	01/07/2020	BDI :	29,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA	SENTRA	005.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	REP. 01/07/2020
LOTE:	01	SINAPI	2005R1 COM DESONERAÇÃO	84,53%	47,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1	PAVIMENTAÇÃO	358.397,02	59,64
2	CALÇADA	222.049,05	36,95
3	SINALIZAÇÃO	20.530,70	3,42
	VALOR ORÇAMENTO:	462.663,83	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	138.292,94	
	VALOR TOTAL:	600.976,77	



NELIIGNO FRANCISCA DA SILVA LIMA
 CPF: 069.132.191-44
 RG: 2007018765-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPF: 71.418.309-87
 Engenheiro Civil

(Handwritten signatures and initials)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA	SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,39%
LOTE:	01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,86%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO						366.387,02
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	364,19	2.165,14
1.2	100575	RÉGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	7.662,85	0,08	629,03
1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.519,32	31,37	204.479,70
1.4	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	1.967,40	29,47	57.979,28
	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	1.967,40	31,24	61.461,58
1.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	45,92	521,21	23.933,96
1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.662,85	0,99	7.548,34
2	CALÇADA						222.049,96
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	296,30	71,17	21.231,43
2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	258,46	521,21	134.711,94
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	680,80	97,10	66.105,68
3	SINALIZAÇÃO						20.530,70
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	20,20	643,13	12.991,23
3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	24,00	112,77	2.706,48
	84685	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	278,88	17,33	4.832,99
VALOR ORÇAMENTO:						462.683,83	
VALOR BDI TOTAL:						138.292,94	
VALOR TOTAL:						600.976,77	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.193.794-44
 RG: 20.411.13185-1
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	VERSO:		HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	
	LOTE:	01	SINAPI:	2025/01 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2016
					47,86%	02/2020



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,16	3,16
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	3,77	15,08
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	247,50	247,50
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,26	1,02
TOTAL MATERIAL:					266,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,24	9,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,54	15,08
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	177,90	1,78
TOTAL SERVIÇO:					26,10

VALOR SEM ENCARGOS:	292,86
VALOR ENCARGOS (84,13%):	10,64
VALOR COM ENCARGOS:	303,50
VALOR BDI (29,88%):	90,69
VALOR COM BDI:	394,19

1.2. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5832 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	100,28	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	0,00100000	31,18	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	7,54	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (29,88%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08



NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.382.04-44
RG 0004919/85-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 570186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,50	0,63
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,29	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,13

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,22	2,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,35	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS		DATA: 01/07/2020											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ		BDI: 29,88%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA		<table border="1"> <tr> <th>FORA</th> <th>MEIO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02E.1 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>14/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORA	MEIO	REF.	SEINFRA	02E.1 COM DEGRADAÇÃO	14/2018	SINAPI	2020/01 COM DEGRADAÇÃO	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FORA	MEIO	REF.													
SEINFRA	02E.1 COM DEGRADAÇÃO	14/2018													
SINAPI	2020/01 COM DEGRADAÇÃO	03/2020													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
LOTE:	01														

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	34,50	5,18
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:				12,70

VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	24,15
VALOR BDI (29,88%):	7,22
VALOR COM BDI:	31,37

1.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	46,88	0,33
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	12,07	12,13
TOTAL MATERIAL:				12,46

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,31	3,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	7,54	2,97
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	293,48	0,59
TOTAL SERVIÇO:				7,23

VALOR SEM ENCARGOS:	19,69
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,69
VALOR BDI (29,88%):	6,78
VALOR COM BDI:	29,47

94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01500000	46,88	0,70
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,20000000	1,35	0,27
00006189 TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,08300000	9,15	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)	M3	0,05600000	183,74	10,29
TOTAL MATERIAL:				12,02

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49400000	9,31	4,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49400000	7,54	3,72
TOTAL SERVIÇO:				8,32

VALOR SEM ENCARGOS:	20,34
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	24,05

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.157.794-44
 RG: 20081708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 775-418-309-87
 Engenheiro Civil

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CEARÁ	BDI:	29,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA	FONTES:	SINAPI, SEINFRA
LOTE:	01	VERSÃO:	429	
		SERINFRA:	926.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (29,88%):	119,91
VALOR COM BDI:	521,21

1.6. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	5,50	13,75
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,35	2,70
TOTAL MATERIAL:					16,45	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	9,24	20,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	9,31	18,46
38316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	7,54	31,96
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	218,56	265,11
TOTAL SERVIÇO:					336,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	352,83
VALOR ENCARGOS (84,13%):	48,47
VALOR COM ENCARGOS:	401,30
VALOR BDI (29,88%):	119,91
VALOR COM BDI:	521,21

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	5,35	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (29,88%):	0,22
VALOR COM BDI:	0,96

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	5,35	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:					9,09	


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50	37,95
TOTAL MATERIAL:					37,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	47,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,76
VALOR COM ENCARGOS:	54,80
VALOR BDI (29,88%):	16,37
VALOR COM BDI:	71,17

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.794.44
RG: 202.108165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO	07/2020	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	07/2020	07/2020	07/2020
	LOTE:	01	SEINFRA	2020/01	2020/01	2020/01

2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	5,50	13,75
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,35	2,70
TOTAL MATERIAL:						16,45

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	9,24	20,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	9,31	18,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	7,54	31,96
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	216,56	265,11
TOTAL SERVIÇO:						336,38

VALOR SEM ENCARGOS:	352,83
VALOR ENCARGOS (84,13%):	48,47
VALOR COM ENCARGOS:	401,30
VALOR BDI (29,88%):	119,91
VALOR COM BDI:	521,21

2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,22	11,55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	5,35	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						18,24

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,25	0,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,83	2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,35	0,98
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	33,66	37,03
TOTAL MATERIAL:						40,96

VALOR SEM ENCARGOS:	59,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,54
VALOR COM ENCARGOS:	74,76
VALOR BDI (29,88%):	22,34
VALOR COM BDI:	97,10

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 059.157.794-44
RG 200.005.185-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP 170186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	20,61	18,55
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	70,57	7,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,61

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS		DATA: 01/07/2020		BDI: 29,88%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ			FORTE	VERSÃO	ORÇ	MEZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	13/2018	REF.
LOTE:	01			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	04.133	020200
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,22	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,35	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,07	42,21
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	0,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,63	1,89
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,17	6,17
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	396,50	396,50
TOTAL MATERIAL:					447,49	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	177,06	3,19
TOTAL SERVIÇO:					3,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					482,36	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,81	
VALOR COM ENCARGOS:					495,17	
VALOR BDI (29,88%):					147,96	
VALOR COM BDI:					643,13	

3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,23	0,92
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	81,68	81,68
TOTAL MATERIAL:					82,60	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,54	3,02
TOTAL SERVIÇO:					3,02	

VALOR SEM ENCARGOS:					85,62
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,21
VALOR COM ENCARGOS:					86,83
VALOR BDI (29,88%):					25,94
VALOR COM BDI:					112,77

ACUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.727.194-44
RG: 200.146.185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11852)	SINAPI	L	0,35000000	7,25	2,54
TOTAL MATERIAL:					2,54	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,16	5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	7,54	2,49
TOTAL SERVIÇO:					7,57	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	03/2020	
LOTE:	01	SIAPR	2020/01 COM DESONERAÇÃO	04/2020	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR ENCARGOS (64,13%):	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,59
VALOR BDI (29,88%):	4,96
VALOR COM BDI:	21,55

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 009.112.794-44
 RG: 000.000.000-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	15,20%		12/2018
LOTE:	01	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	54,15%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCO	0,56
	TOTAL	5,68
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,50
	TOTAL	7,90
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15



BDI = 29,88%

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

NEUIGNO FRANCISCA DA SILVA LIMA
 CPF: 069.190.14-44
 RG: 20097163165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 178186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Nº 015-82

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	20,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SINFRA:	02L1 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
LOTE:	01	SNAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	94,13%



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

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

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

NEUGNO FRANCISCA DA SILVA LIMA
CPF: 069.117.04-44
RG: 200.96185-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 176186217-4
CPF: 77.418.309-81
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
LOTE:	01

DATA:	01/07/2020	BOL: 28,88%
FONTES:	SENRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		
HORA:	84,13%	MES: 47,86%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4035
PÁGINA 01

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,06
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.752.754-44
RG: 200.007.08165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,99%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO	IPORA	02/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SENFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,86%	03/2020
		SNAP:	303201 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	AV. HUMBERTO MAGALHÃES SALES - BAIRRO MENEZES PIMENTEL	98.733,81	100,00
1.1	PAVIMENTAÇÃO	60.712,36	10,10
1.2	CALÇADA	35.333,59	5,88
1.3	SINALIZAÇÃO	2.687,85	0,45
2	RUA CICERO RIBEIRO LIMA	237.357,98	39,50
2.1	PAVIMENTAÇÃO	132.862,96	22,07
2.2	CALÇADA	93.510,64	15,56
2.3	SINALIZAÇÃO	11.184,38	1,85
3	RUA RAIMUNDO TORRES MUNIZ	264.884,99	44,08
3.1	PAVIMENTAÇÃO	165.021,70	27,45
3.2	CALÇADA	93.204,82	15,51
3.3	SINALIZAÇÃO	6.658,47	1,11

VALOR ORÇAMENTO: 462.683,83 100,00

VALOR BDI TOTAL: 138.292,94

VALOR TOTAL: 600.976,77

Seiscentos Mil Novecentos e Setenta e Seis reais e Setenta e Sete centavos

NEUGNO FRANCISCA DA SILVA LIMA
 CPF 069.720.94-44
 RG 20.711.18165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP 170186217-4
 CPF 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	20,58%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SNAP:	202061 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	AV. HUMBERTO MAGALHÃES SALES - BAIRRO MENEZES PIMENTEL						86.133,96
1.1	PAVIMENTAÇÃO						50.712,36
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	394,19	2.365,14
1.1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.298,25	0,08	103,86
1.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.073,94	31,37	33.689,50
1.1.4	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	311,80	29,47	9.188,75
1.1.5	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	311,80	31,24	9.740,63
1.1.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	8,40	521,21	4.378,16
1.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.298,25	0,96	1.246,32
	CALÇADA						35.333,59
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,12	71,17	3.211,19
1.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	41,95	521,21	21.864,76
1.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	105,64	97,10	10.257,64
1.3	SINALIZAÇÃO						2.687,85
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,38	643,13	1.530,65
1.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,77	225,54
1.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	53,76	17,33	931,66
2	RUA CICERO RIBEIRO LIMA						237.357,98
2.1	PAVIMENTAÇÃO						132.662,96
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	2.813,40	0,08	225,07
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.238,15	31,37	70.210,77
2.1.3	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	793,00	29,47	23.369,71
2.1.4	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	793,00	31,24	24.773,32
2.1.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	21,84	521,21	11.383,23
2.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.813,40	0,96	2.700,86
2.2	CALÇADA						93.510,64
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	126,60	71,17	9.010,12
2.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	108,20	521,21	56.394,92
2.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	289,45	97,10	28.105,60
2.3	SINALIZAÇÃO						11.184,38
2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,58	643,13	7.447,45
2.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	13,00	112,77	1.466,01
2.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	131,04	17,33	2.270,92
3	RUA RAIMUNDO TORRES MUNIZ						264.884,99
3.1	PAVIMENTAÇÃO						165.021,70
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	3.751,20	0,08	300,10
3.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.208,23	31,37	100.579,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FONTE:	VERBA:	4038	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	078.1 COM DESONERAÇÃO	47,89%	
		SINAPI:	303091 COM DESONERAÇÃO	03/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.3	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	862,60	29,47	25.420,82
3.1.4	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	862,60	31,24	26.947,62
3.1.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	15,68	521,21	8.172,57
3.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.751,20	0,96	3.601,15
3.2	CALÇADA						93.204,82
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	126,60	71,17	9.010,12
3.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	108,31	521,21	56.452,26
3.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	285,71	97,10	27.742,44
	SINALIZAÇÃO						6.658,47
3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,24	643,13	4.013,13
3.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	9,00	112,77	1.014,93
3.3.3	64665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	94,08	17,33	1.630,41
VALOR ORÇAMENTO:							462.683,83
VALOR BDI TOTAL:							138.292,94
VALOR TOTAL:							600.976,77

Seiscentos Mil Novocentos e Setenta e Seis reais e Setenta e Sete centavos

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.172.84-44
 RG: 207.103165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Jason Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	SERFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MOBRA:	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2018

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	3,16	3,16
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	3,77	15,08
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	247,50	247,50
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,26	1,02
TOTAL MATERIAL:						266,76

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,24	9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,54	15,08
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,01000000	177,90	1,78
TOTAL SERVIÇO:						26,10

VALOR SEM ENCARGOS:	292,86
VALOR ENCARGOS (84,13%):	10,64
VALOR COM ENCARGOS:	303,50
VALOR BDI (29,88%):	90,69
VALOR COM BDI:	394,19

1.1.2. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	100,28	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_08/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	31,18	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	7,54	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (29,88%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.16773-44
RG: 2009170165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Isun Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.438.309-87
Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,50	0,63
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,29	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,13

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,22	2,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,35	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES:	PROPRIAS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	34,50	5,18
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:				12,70
VALOR SEM ENCARGOS:				19,21
VALOR ENCARGOS (55,20%):				4,94
VALOR COM ENCARGOS:				24,15
VALOR BDI (29,88%):				7,22
VALOR COM BDI:				31,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 021-82
4040
Página 05/19

1.1.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	46,88	0,33
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	12,07	12,13
TOTAL MATERIAL:				12,46

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,31	3,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	7,54	2,97
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	293,48	0,59
TOTAL SERVIÇO:				7,23

VALOR SEM ENCARGOS:	19,69
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,69
VALOR BDI (29,88%):	6,78
VALOR COM BDI:	29,47

1.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01500000	46,88	0,70
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20000000	1,35	0,27
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,08300000	9,15	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)	M3	0,05600000	183,74	10,29
TOTAL MATERIAL:				12,02


SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49400000	9,31	4,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49400000	7,54	3,72
TOTAL SERVIÇO:				8,32

NEUIGNO FRANCISCA DA SILVA LIMA
CPF: 069.152.794-44
RG: 200708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.218.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	20,34
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	24,05
VALOR BDI (29,88%):	7,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDFI:	29,88%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	84,13%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SINAPI	303901 COM DESONERAÇÃO	84,13%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 4041 31,24

1.1.6. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	5,50	13,75
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,35	2,70
TOTAL MATERIAL:						16,45

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	9,24	20,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	9,31	18,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	7,54	31,96
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	218,56	265,11
TOTAL SERVICO:						336,38

VALOR SEM ENCARGOS:	352,83
VALOR ENCARGOS (84,13%):	48,47
VALOR COM ENCARGOS:	401,30
VALOR BDI (29,88%):	118,91
VALOR COM BDI:	521,21

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	5,35	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,40

VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (29,88%):	0,22
VALOR COM BDI:	0,96

1.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	5,35	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50	37,95
TOTAL MATERIAL:						37,95

VALOR SEM ENCARGOS:	47,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,76
VALOR COM ENCARGOS:	54,80
VALOR BDI (29,88%):	16,37
VALOR COM BDI:	71,17

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.187.94-44
RG: 2009118185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Isou Ferreira Martins
RNP: 178186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	VEREADOR:	47,85%	REF:	15/09/16
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	0251 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		63/2020

1.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	5,50	13,75
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,35	2,70
TOTAL MATERIAL:					16,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25800000	9,24	20,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	9,31	18,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	7,54	31,96
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	218,56	265,11
TOTAL SERVIÇO:					336,38

VALOR SEM ENCARGOS:	352,83
VALOR ENCARGOS (84,13%):	48,47
VALOR COM ENCARGOS:	401,30
VALOR BDI (29,88%):	119,91
VALOR COM BDI:	521,21

1.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,22	11,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,35	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:					18,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,25	0,70
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,83	2,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,35	0,98
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	33,66	37,03
TOTAL MATERIAL:					40,98

NÉJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 287.192.794-44
RG: 227.127.08188-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil


VALOR SEM ENCARGOS:	59,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,54
VALOR COM ENCARGOS:	74,76
VALOR BDI (29,88%):	22,34
VALOR COM BDI:	97,10

1.3.1. 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	20,61	18,55
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	70,57	7,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,61

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,22	0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,35	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,07	42,21
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	0,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,63	1,89
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,17	6,17
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	396,50	396,50
TOTAL MATERIAL:						447,49

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	177,06	3,19
TOTAL SERVIÇO:						3,19

VALOR SEM ENCARGOS:	482,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,81
VALOR COM ENCARGOS:	495,17
VALOR BDI (29,85%):	147,96
VALOR COM BDI:	643,13

1.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,23	0,92
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	81,68	81,68
TOTAL MATERIAL:						82,60

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,54	3,02
TOTAL SERVIÇO:						3,02

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.087.794-44
RG 2071108195-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Jason Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	85,62
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	86,83
VALOR BDI (29,88%):	25,94
VALOR COM BDI:	112,77


1.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	7,25	2,54
TOTAL MATERIAL:						2,54

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,16	5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	7,54	2,49
TOTAL SERVIÇO:						7,57

VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FONTE:	VEREÃO	REF.:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SERFRA:	035.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018	
			SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	39,74
VALOR BDI (29,88%):	3,99
VALOR COM BDI:	17,33

2.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	106,28	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	0,00100000	31,18	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	7,54	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (29,88%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,08

2.1.2. 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	12,50	0,63
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,29	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,13
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,22	2,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,35	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:					12,70
VALOR SEM ENCARGOS:					19,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,94
VALOR COM ENCARGOS:					24,15
VALOR BDI (29,88%):					7,22
VALOR COM BDI:					31,37

NEUGNC FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 099.172.34-44
RG 2009.195165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771.118.309-87
Engenheiro Civil

2.1.3. 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	0,00700000	46,88	0,33
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	12,07	12,13
TOTAL MATERIAL:					12,46
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
FONTE	VERSÃO	MDR	MES
SINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,31	3,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	7,54	2,97
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	293,48	58,89
TOTAL SERVIÇO:						7,23

VALOR SEM ENCARGOS:	19,69
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,69
VALOR BDI (29,88%):	6,78
VALOR COM BDI:	29,47

2.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	46,88	0,70
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,35	0,27
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	9,15	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	0,05600000	183,74	10,29
TOTAL MATERIAL:					12,02

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	9,31	4,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	7,54	3,72
TOTAL SERVIÇO:					8,32

VALOR SEM ENCARGOS:	20,34
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	24,05
VALOR BDI (29,88%):	7,19
VALOR COM BDI:	31,24

2.1.5. 94999 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	5,50	13,75
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,35	2,70
TOTAL MATERIAL:					16,45


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	9,24	20,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	9,31	18,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	7,54	31,96
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	218,59	265,11
TOTAL SERVIÇO:					336,38

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.069.44
RG: 20080471185-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170166217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	352,83
VALOR ENCARGOS (84,13%):	48,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	VERSAO:	01/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2009/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	401,30
VALOR BDI (29,88%):	119,91
VALOR COM BDI:	521,21

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,35	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,40

VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (29,88%):	0,22
VALOR COM BDI:	0,96

2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,35	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50	37,95
TOTAL MATERIAL:						37,95

VALOR SEM ENCARGOS:	47,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,76
VALOR COM ENCARGOS:	54,80
VALOR BDI (29,88%):	16,37
VALOR COM BDI:	71,17

2.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	5,50	13,75
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,35	2,70
TOTAL MATERIAL:						16,45

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	9,24	20,85
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	9,31	18,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	7,54	31,96
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	218,56	265,11
TOTAL SERVICOS:						336,38

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 369.747.94-44
RG: 20075708185-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	352,83
VALOR ENCARGOS (84,13%):	48,47
VALOR COM ENCARGOS:	401,30
VALOR BDI (29,88%):	119,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	RDI:	29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	005.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SINAPI:	2025/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM BDI

2.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,22	11,55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	5,35	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						18,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,25	0,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,83	2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,35	0,98
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	33,66	37,03
TOTAL MATERIAL:						40,98

VALOR SEM ENCARGOS:	59,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,54
VALOR COM ENCARGOS:	74,76
VALOR BDI (29,88%):	22,34
VALOR COM BDI:	97,10

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	20,61	18,56
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	70,57	7,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,61

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,22	0,72
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	5,35	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,07	42,21
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	0,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,63	1,89
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,17	6,17
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	396,50	396,50
TOTAL MATERIAL:						447,49


SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	177,06	3,19
TOTAL SERVICOS:						3,19

VALOR SEM ENCARGOS:	482,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,81
VALOR COM ENCARGOS:	495,17
VALOR BDI (29,88%):	147,96
VALOR COM BDI:	643,13

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.197.764-44
RG: 200673485-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FONTE:	VERBAO	YDRA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	035.1 COM DESONERAÇÃO	85,25%		422018
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	33/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

2.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,23	0,92
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	81,68	81,68
TOTAL MATERIAL:						82,60

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,54	3,02
TOTAL SERVIÇO:						3,02

VALOR SEM ENCARGOS:	85,62
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	86,83
VALOR BDI (29,88%):	25,94
VALOR COM BDI:	112,77

2.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	7,25	2,54
TOTAL MATERIAL:						2,54

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,16	5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	7,54	2,49
TOTAL SERVIÇO:						7,57

VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (29,88%):	3,99
VALOR COM BDI:	17,33


3.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	100,28	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	0,00100000	31,18	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	7,54	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,05

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 089.152.794-44
RG 2002783145-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 774.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (29,88%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	BDI:	28,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	VERSAO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,58	0,63
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,29	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,13

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,22	2,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,35	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:						12,70

VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	24,15
VALOR BDI (29,88%):	7,22
VALOR COM BDI:	31,37

3.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	46,88	0,33
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	12,07	12,13
TOTAL MATERIAL:						12,46

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,31	3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	7,54	2,97
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	293,48	0,59
TOTAL SERVICIO:						7,23

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA
CPF 059.877.94-44
RG 29.044.9185-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP- 170186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	19,69
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,69
VALOR BDI (29,88%):	6,78
VALOR COM BDI:	29,47

3.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 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	0,01500000	46,88	0,70
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,35	0,27
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	9,15	0,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,200	13/2016
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	14,300	02/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	0,05600000	183,74	10,29
----------	---	--------	----	------------	--------	-------

TOTAL MATERIAL: 183,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	4,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	3,72

TOTAL SERVIÇO: 8,32

VALOR SEM ENCARGOS:	20,34
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	24,05
VALOR BDI (29.88%):	7,19
VALOR COM BDI:	31,24

3.1.94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	13,75
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	2,70

TOTAL MATERIAL: 16,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	20,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	31,98
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	265,11

TOTAL SERVIÇO: 336,38

VALOR SEM ENCARGOS:	352,83
VALOR ENCARGOS (84.13%):	48,47
VALOR COM ENCARGOS:	401,30
VALOR BDI (29.88%):	119,91
VALOR COM BDI:	521,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	0,40

TOTAL MAO DE OBRA: 0,40

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.136.794-44
RG: 20740708188-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
RNP: 170586217-4
CPF: 771.418.389-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (29.88%):	0,22
VALOR COM BDI:	0,96

3.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	23,88%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	VERSIÃO	02E.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SINAPI	303681 COM DESONERAÇÃO	REF.	12/2018
			SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	01/2020

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000		
TOTAL MAO DE OBRA:						5,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,95
TOTAL MATERIAL:					37,95

VALOR SEM ENCARGOS:	47,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,76
VALOR COM ENCARGOS:	54,80
VALOR BDI (29,88%):	16,37
VALOR COM BDI:	71,17

3.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	13,75
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	2,70
TOTAL MATERIAL:					16,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	20,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	31,96
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	266,11
TOTAL SERVIÇO:					336,38

VALOR SEM ENCARGOS:	352,83
VALOR ENCARGOS (84,13%):	48,47
VALOR COM ENCARGOS:	401,30
VALOR BDI (29,88%):	119,91
VALOR COM BDI:	521,21

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.127.94-44
RG: 207.12.8165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.718.309-87
Engenheiro Civil


3.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:					18,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,98
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,03
TOTAL MATERIAL:					40,98

VALOR SEM ENCARGOS:	59,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,54
VALOR COM ENCARGOS:	74,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	036.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SINAPI:	202061 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (29,88%): 22,34
 VALOR COM BDI: 97,70

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	20,61	18,55
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	70,57	7,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,61	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,22	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,35	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					6,07	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,07	42,21
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	0,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,63	1,89
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,17	6,17
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	396,50	396,50
TOTAL MATERIAL:					447,49	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	177,06	3,19
TOTAL SERVICO:					3,19	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 067.118.794-44
 RG: 20011708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	482,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,81
VALOR COM ENCARGOS:	495,17
VALOR BDI (29,88%):	147,96
VALOR COM BDI:	643,13


3.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ASA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,23	0,92
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	81,68	81,68
TOTAL MATERIAL:					82,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,54	3,02
TOTAL SERVICO:					3,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	85,62
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	86,83
VALOR BDI (29,88%):	25,94
VALOR COM BDI:	112,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	SERVFR:	025.1 COM DESONERAÇÃO	NÓRA:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SINAPI:	302901 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SEM EFEITO
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Página 15

3.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	7,25	2,54
TOTAL MATERIAL:						2,54

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,16	5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	7,54	2,49
TOTAL SERVICIO:						7,57

VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (29,88%):	3,99
VALOR COM BDI:	17,33


COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA
 2053
 Página

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.157.734-44
 RG: 2009811165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 70186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

(Handwritten signatures)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS			DATA:	01/07/2020	BDI:	29,86%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CEARA			FONTE:	VERBA	HORA	DIARIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA			SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
					SINAPI	2020011 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	AV. HUMBERTO MAGALHÃES SALES - BAIRRO MENEZES PIMENTEL	96.733,80	10,12 % 88.979,23	9,89 % 8.754,57					100,00 % 96.733,80
1.1	PAVIMENTAÇÃO	60.712,36	100,00 % 60.712,36						100,00 % 60.712,36
1.2	CALÇADA	35.333,59	80,00 % 28.266,87	20,00 % 7.066,72					100,00 % 35.333,59
1.3	SINALIZAÇÃO	2.687,85		100,00 % 2.687,85					100,00 % 2.687,85
2	RUA CICERO RIBEIRO LIMA	237.357,98		39,13 % 92.864,07	44,34 % 105.256,34	16,53 % 39.237,57			100,00 % 237.357,98
2.1	PAVIMENTAÇÃO	132.662,96		70,00 % 92.854,07	30,00 % 39.798,89				100,00 % 132.662,96
2.2	CALÇADA	93.510,64			70,00 % 65.457,45	30,00 % 28.053,19			100,00 % 93.510,64
2.3	SINALIZAÇÃO	11.184,38			100,00 % 11.184,38				100,00 % 11.184,38
3	RUA RAIMUNDO TORRES MUNIZ	264.884,99				24,93 % 66.008,68	40,91 % 108.333,50	34,16 % 90.542,81	100,00 % 264.884,99
3.1	PAVIMENTAÇÃO	165.021,70				40,00 % 66.008,68	60,00 % 99.013,02		100,00 % 165.021,70
3.2	CALÇADA	93.204,82				10,00 % 9.320,48	90,00 % 83.884,34		100,00 % 93.204,82
3.3	SINALIZAÇÃO	6.658,47						100,00 % 6.658,47	100,00 % 6.658,47
		600.976,77	88,979,23	102.618,64	105.256,34	105.246,25	108.333,50	90.542,81	600.976,77
			88.979,23	191.597,87	296.854,21	402.100,46	510.433,96	600.976,77	



 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

 CPF: 059.157.730-44

 RG: 203.000.000-85-1

 SOCIEDADE DE ENGENHARIA

Edson Ferreira Martins

 RNR: 170186217-4

 CPF: 771.418.309-87

 Engenheiro Civil

SEM EFEITO

 4053

 Página

4054

 Página



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI: 29,88%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SENFRA:	006.1 COM DESONERAÇÃO	05/2018		12/2018
		SNAP:	202001 COM DESONERAÇÃO	54,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCO	0,56
	TOTAL	5,68
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,50
	TOTAL	7,90
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 29,88%

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



NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.192.734-44
 RG 200820065-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP 170186217-4
 CPF 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICIPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO	HORA:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
		BNIAP:	2020/01 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D

WELIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.197.744-44
RG 2007111165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 777.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA	SEINFRA	625.1 COM DESONERAÇÃO	38,20%	REF.
		SMAP	3000/01 COM DESONERAÇÃO	54,13%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,60
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 089.172.754-44
RG 20001015185-1
SERVIDOR ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP- 178186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4056
Página 2



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
LOTE:	02

DATA :	01/07/2020	BDI :	20,88%
PONTE	VERSÃO	HORA	MEK
SEINFRA	001.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1	PAVIMENTAÇÃO	201.173,83	
2	CALÇADA	118.357,55	35,62
3	SINALIZAÇÃO	12.638,33	3,84
VALOR ORÇAMENTO:		253.423,77	100,00
VALOR BDI TOTAL:		75.745,98	
VALOR TOTAL:		329.169,72	

Trezentos e Vinte e Nove Mil Cento e Sessenta e Nove reais e Setenta e Dois centavos

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 369.757.94-44
 RG 200410165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP 170186217-4
 CPF 77.2418 309-87
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SINAPI:	202901 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,13%
LOTE:	02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.:	13/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO						201.173,83
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	394,19	2.365,14
1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	4.103,60	0,08	328,29
1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.307,42	31,37	103.753,77
1.4	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	1.266,60	29,47	37.329,70
1.5	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.184,40	31,24	37.000,80
1.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	31,58	521,21	16.459,81
1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.103,60	0,98	3.839,48
2	CALÇADA						115.267,56
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	152,43	71,17	10.848,44
2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	127,32	521,21	66.360,46
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	382,88	97,10	38.148,65
3	SINALIZAÇÃO						12.638,33
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,78	543,13	8.206,34
3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	14,00	112,77	1.578,78
	84685	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	104,64	17,33	2.853,21
						VALOR ORÇAMENTO:	283.423,77
						VALOR BDI TOTAL:	75.746,95
						VALOR TOTAL:	329.169,72

Trezentos e Vinte e Nove Mil Cento e Sessenta e Nove reais e Setenta e Dois centavos

NEURIGNE
CPF 089.113.94-44
RG 20091155-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP- 170786217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	VERSÃO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	029.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	
LOTE:	02	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2020



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000		3,18
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	3,77	15,08
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	247,50	247,50
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,26	1,02
TOTAL MATERIAL:					266,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,24	9,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,54	15,08
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	177,90	1,78
TOTAL SERVIÇO:					26,10

VALOR SEM ENCARGOS:	292,86
VALOR ENCARGOS (84,13%):	10,64
VALOR COM ENCARGOS:	303,50
VALOR BDI (29,88%):	90,69
VALOR COM BDI:	394,19

1.2. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	100,28	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	0,00100000	31,18	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	7,54	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,05

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 089.727.194-44
 RG 3071478-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF 771448309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (29,88%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,50	0,63
10725 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,29	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,13

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,22	2,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,35	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
LOTE:	02

DATA:	01/07/2020	BDI:	23,68%
FORTE:	VERSÃO	HORA	MIN
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	05:20	12/2016
SINAPI	2025.01 COM DESONERAÇÃO		20/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,04	7,52
TOTAL MATERIAL:					12,70

VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
VALOR ENCARGOS (85,28%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	24,15
VALOR BDI (29,88%):	7,22
VALOR COM BDI:	31,37

1.4. 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
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	46,88	0,33
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MÓLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	12,07	12,13
TOTAL MATERIAL:					12,46

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,31	3,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	7,54	2,97
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	293,48	0,59
TOTAL SERVIÇO:					7,23

VALOR SEM ENCARGOS:	19,69
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	22,69
VALOR BDI (29,86%):	6,78
VALOR COM BDI:	29,47

94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 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	0,01500000	46,88	0,70
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,35	0,27
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	9,15	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	0,05600000	183,74	10,29
TOTAL MATERIAL:					12,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	9,31	4,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	7,54	3,72
TOTAL SERVIÇO:					8,32

VALOR SEM ENCARGOS:	20,34
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	24,05

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 058.151.744-00
RG 23.989.911-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771.518.309-87
Engenheiro Civil

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS		DATA: 01/07/2020		BDI: 29,88%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ			FONTE	VERSÃO	HORA	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA			SEINFRA	02E1 COM DESONERAÇÃO	15/2016	12/2016
LOTE:	02			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	01/2020	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (29,88%): 7,49

VALOR COM BDI: 81,24

1.6. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	5,50	13,75
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,35	2,70
TOTAL MATERIAL:					16,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	9,24	20,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	9,31	18,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	7,54	31,96
84964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	218,56	265,11
TOTAL SERVIÇO:					336,38

VALOR SEM ENCARGOS:	352,83
VALOR ENCARGOS (84,13%):	48,47
VALOR COM ENCARGOS:	401,30
VALOR BDI (29,88%):	119,91
VALOR COM BDI:	521,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,35	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,40

VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (85,29%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (29,88%):	0,22
VALOR COM BDI:	0,96

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,35	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:					9,09


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50	37,95
TOTAL MATERIAL:					37,95

VALOR SEM ENCARGOS:	47,04
VALOR ENCARGOS (85,29%):	7,76
VALOR COM ENCARGOS:	54,80
VALOR BDI (29,88%):	16,37
VALOR COM BDI:	71,17

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.171.144-44
RG: 2509741865-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 178186217-4
CPF: 77.7418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018
	LOTE:	02	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	REF.:	02/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	5,50	13,75
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,35	2,70
TOTAL MATERIAL:					16,45	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	9,24	20,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	9,31	18,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	7,54	31,96
84964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	216,56	265,11
TOTAL SERVIÇO:					336,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	352,83
VALOR ENCARGOS (84.13%):	48,47
VALOR COM ENCARGOS:	401,30
VALOR BDI (29.88%):	119,91
VALOR COM BDI:	521,21

2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,22	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,35	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:					18,24	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,25	0,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,83	2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,35	0,98
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	33,66	37,03
TOTAL MATERIAL:					40,98	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.112.144
RG: 203511905-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.718.309-87
Engenheiro Civil


VALOR SEM ENCARGOS:	59,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,54
VALOR COM ENCARGOS:	74,76
VALOR BDI (29.88%):	22,34
VALOR COM BDI:	97,10

3.1. 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	20,61	18,55
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	70,57	7,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,61	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA - CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERBA	09%1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	54,13%
	LOTE:	02				

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000		1,28
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000		5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,07	42,21
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	0,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,63	1,89
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,17	6,17
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	396,50	396,50
TOTAL MATERIAL:					447,49	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	177,06	3,19
TOTAL SERVIÇO:					3,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	482,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,81
VALOR COM ENCARGOS:	495,17
VALOR BDI (29,88%):	147,96
VALOR COM BDI:	643,13

3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,23	0,92
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	81,88	81,88
TOTAL MATERIAL:					82,80	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,54	3,02
TOTAL SERVIÇO:					3,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	85,62
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	86,83
VALOR BDI (29,88%):	25,94
VALOR COM BDI:	112,77

NEUGN.  LIMA
 CPF 226.622.744-4
 RG 203.777.111-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF 771.518.309-87
 Engenheiro Civil

3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11662)	SINAPI	L	0,35000000	7,25	2,54
TOTAL MATERIAL:					2,54	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,16	5,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	7,54	2,49
TOTAL SERVIÇO:					7,57	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
LOTE:	02

DATA:	01/07/2020	BDI:	25,56%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MIS:
SEM-FRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	
SIAPI:	2020-01 COM DESONERAÇÃO		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4064
 Página 0

VALOR SEM ENCARGOS:	10,51
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (29,88%):	3,99
VALOR COM BDI:	17,33

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 058 527 14-44
 RG 1102470165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 130186217-4
 CPF 771 418 309-87
 Engenheiro Civil

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SERFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	11/2018
LOTE:	02	BRAP:	202601 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCO	0,56
	TOTAL	5,68

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,50
	TOTAL	7,90

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 29,88%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 028.111.14-44
 RG: 003811285-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 772.418.309-87
 Engenheiro Civil

(Handwritten signatures and initials)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICIPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	20,58%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA	SEINFRA:	02E.1 COM DESONERAÇÃO	84,30%	01/01/18	01/01/18
LOTE:	02	SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO	84,30%	01/01/18	01/01/18
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

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

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

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

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

A + B + C + D

NEUGN FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 051.161.794-64
RG 20.811.08165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP- 120186217-4
CPF 777.438.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Nº 049-82

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS		DATA:	01/07/2020	BDI: 29,87%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ		FONTE:	VERSÃO:	MORA: 0,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA		SEMPRA:	328.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 0,20%
LOTE:	02		SINAPI:	2025/01 COM DESONERAÇÃO	REF: 0,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,90	0,69
B5	Licença Paternidade	10,83	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,09
B10	Salário Maternidade	9,20	7,08
		0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,56	4,28
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,37	3,36
C5	Indenização Adicional	3,81	2,93
		0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

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 = 84,13%
 Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.177.14-44
 RG: 2009112155-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
LOTE:	02

DATA: 01/07/2020		BDI: 29,55%	
VEREÃO	HORA	MEZ	REF.
DEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	05/2020	05/2020
SMARI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	07/2020	07/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	07/2020	07/2020



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
	RUA ANTÔNIO CICERO MACÉDO	45.536,97	13,83
1	PAVIMENTAÇÃO	26.101,53	7,93
2	CALÇADA	2.947,16	0,90
3	SINALIZAÇÃO	49.651,62	15,08
	RUA GREGORIO FARIAS PINTO	29.619,36	9,00
2.1	PAVIMENTAÇÃO	18.312,58	5,56
2.2	CALÇADA	1.719,68	0,52
2.3	SINALIZAÇÃO	62.706,22	25,13
	RUA EMILSON SERVERINO SOUSA	52.094,15	15,83
3.1	PAVIMENTAÇÃO	26.939,79	8,18
3.2	CALÇADA	3.672,28	1,12
3.3	SINALIZAÇÃO	73.282,04	22,26
4	RUA CEL. JOSÉ OTTONIO	45.023,12	13,68
4.1	PAVIMENTAÇÃO	25.679,39	7,80
4.2	CALÇADA	2.579,53	0,78
4.3	SINALIZAÇÃO	48.944,18	14,87
5	RUA MARIA VIEIRA DA SILVA PAIVA	28.900,25	8,78
5.1	PAVIMENTAÇÃO	18.324,25	5,57
5.2	CALÇADA	1.719,68	0,52
5.3	SINALIZAÇÃO		
		VALOR ORÇAMENTO:	253.423,77 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	75.745,95
		VALOR TOTAL:	329.169,72

Trezentos e Vinte e Nove Mil Cento e Sessenta e Nove reais e Setenta e Dois centavos

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.182.14-44
 RG: 200.117.155-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF 771.119.309-87
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 051-82

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	BDI:	28,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	90% COM DESONERAÇÃO
LOTE:	02	SINAPI:	30% COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4069
 Página 10
 PREÇO TOTAL R\$ 74.585,68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 RUA ANTÔNIO CICERO MACÉDO							
1.1 PAVIMENTAÇÃO							
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	394,19	2.365,14
1.1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019	SINAPI	M2	871,80	0,08	69,74
1.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	686,51	31,37	21.538,86
1.1.4	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	282,80	29,47	8.334,12
1.1.5	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016	SINAPI	M	262,20	31,24	8.191,13
1.1.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	SINAPI	M3	8,06	521,21	4.200,95
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	871,80	0,96	836,93
1.2 CALÇADA							
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,74	71,17	2.757,13
1.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	SINAPI	M3	28,35	521,21	14.776,30
1.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	88,24	97,10	8.568,10
1.3 SINALIZAÇÃO							
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,97	643,13	1.910,10
1.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	112,77	338,31
1.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	40,32	17,33	698,75
1 RUA GREGÓRIO FARIAS PINTO							
1 PAVIMENTAÇÃO							
1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019	SINAPI	M2	600,00	0,08	48,00
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	481,44	31,37	15.102,77
	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	200,00	29,47	5.894,00
1.4	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016	SINAPI	M	188,80	31,24	5.898,11
1.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	SINAPI	M3	4,03	521,21	2.100,48
1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	0,96	576,00
1 CALÇADA							
1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,40	71,17	1.950,06
1.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	SINAPI	M3	20,10	521,21	10.476,32
1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	60,82	97,10	5.886,20
1 SINALIZAÇÃO							
1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,78	643,13	1.144,77
2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,77	225,54
3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	20,16	17,33	349,37
1 RUA EMILSON SERVERINO SOUSA							
1 PAVIMENTAÇÃO							
1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019	SINAPI	M2	1.122,80	0,08	89,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 052-82

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
LOTE:	02

DATA:	01/07/2020	BDI: 29,98%
VERSAO:		
HORA:		
SEINFRA:	0251 COM DEONERAÇÃO	
SINAPI:	202001 COM DEONERAÇÃO	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4070
PÁGINA 01 DE 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	922,72	31,37	28.945,73
3.1.3	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	292,80	29,47	8.628,82
3.1.4	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	270,40	31,24	8.447,30
3.1.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	9,41	521,21	4.904,59
3.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.122,80	0,96	1.077,69
3.2	CALÇADA						
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,11	71,17	2.854,63
3.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	29,38	521,21	15.313,15
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	90,34	97,10	8.772,01
3.3	SINALIZAÇÃO						
3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,56	643,13	2.289,54
3.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	112,77	451,08
3.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	53,76	17,33	931,66
4	RUA CEL. JOSÉ OTTONIO						
4.1	PAVIMENTAÇÃO						
4.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	924,00	0,08	73,92
4.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	747,96	31,37	23.463,51
4.1.3	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	296,00	29,47	8.723,12
4.1.4	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	279,20	31,24	8.722,21
4.1.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	6,05	521,21	3.153,32
4.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	924,00	0,96	887,04
4.2	CALÇADA						
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,46	71,17	1.384,97
4.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	29,72	521,21	15.490,36
4.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	90,67	97,10	8.804,06
4.3	SINALIZAÇÃO						
4.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,67	643,13	1.717,16
4.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	112,77	338,31
4.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	30,24	17,33	524,06
5	RUA MARIA VIEIRA DA SILVA PAIVA						
5.1	PAVIMENTAÇÃO						
5.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	585,00	0,08	46,60
5.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	468,69	31,37	14.702,81
5.1.3	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	195,00	29,47	5.746,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA: 01/07/2020	BOI: 29.98%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	02E-1 COM DESONERAÇÃO
LOTE:	02	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
5.1.4	84289	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	183,80	31,24	
5.1.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	4,03	521,21	2.100,48
5.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	585,00	0,98	581,60
5.2	CALÇADA						18.324,25
5.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,72	71,17	1.901,66
5.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	19,77	521,21	10.304,32
5.2.3	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	65,01	97,10	6.118,27
5.3	SINALIZAÇÃO						1.719,66
5.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,78	643,13	1.144,77
	73816/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,77	225,54
5.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	20,16	17,33	349,37

VALOR ORÇAMENTO: 253.423,77
 VALOR BDI TOTAL: 75.745,91
 VALOR TOTAL: 329.169,77

Trezentos e Vinte e Nove Mil Cento e Sessenta e Nove reais e Setenta e Dois centavos

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.117.794-44
 RG: 20.111.18165-1
 SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 711.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
LOTE:	02

DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	-	12/2018
SINAPI	2020-01 COM DESONERAÇÃO	94,13%	03/2020	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,16
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	15,08
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	247,50
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	1,02
TOTAL MATERIAL:					266,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,08
4962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	1,72
TOTAL SERVIÇO:					26,11

VALOR SEM ENCARGOS:	292,81
VALOR ENCARGOS (84,13%):	10,6
VALOR COM ENCARGOS:	303,5
VALOR BDI (29,88%):	90,6
VALOR COM BDI:	394,1

1.1.2. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	100,28
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	0,00100000	31,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	7,54
TOTAL SERVIÇO:					0

VALOR SEM ENCARGOS:	0
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0
VALOR COM ENCARGOS:	0
VALOR BDI (29,88%):	0
VALOR COM BDI:	0

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.154.94-44
RG 2003706185-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP 178186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					62,79

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					12,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
LOTE:	02

DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	83,50	12,53
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:					12,70
VALOR SEM ENCARGOS:					19,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,94
VALOR COM ENCARGOS:					24,15
VALOR BDI (29,88%):					7,22
VALOR COM BDI:					31,37

1.1.4. 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
000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	46,68	0,33
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	12,07	12,11
TOTAL MATERIAL:					12,44

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,31	3,6
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	7,54	2,9
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	293,48	0,5
TOTAL SERVIÇO:					7,0
VALOR SEM ENCARGOS:					19,1
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,1
VALOR COM ENCARGOS:					22,1
VALOR BDI (29,88%):					6,5
VALOR COM BDI:					29,6

1.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	46,68	0,7
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	1,35	0,3
00006189 TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,08300000	9,15	0,8
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	0,05600000	183,74	10,3
TOTAL MATERIAL:					11,1

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	9,31	4,6
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	7,54	3,7
TOTAL SERVIÇO:					8,3
VALOR SEM ENCARGOS:					22,1
VALOR ENCARGOS (84,13%):					18,6
VALOR COM ENCARGOS:					40,7

NEUGHC FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 029.187.74-44
 RG: 2026122155-1
 SOC. ADMINISTRADOR

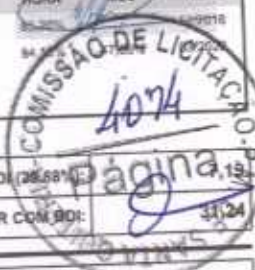
Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 777.416.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
LOTE:	02

DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	MES	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	



VALOR BDI (29,88%)	34,24
VALOR COM BDI:	34,24

1.1.6. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	5,50	13,75
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,35	2,70
TOTAL MATERIAL:						16,45

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	9,24	20,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	9,31	18,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	7,54	31,96
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	218,56	265,11
TOTAL SERVICIO:						336,3

VALOR SEM ENCARGOS:	352,8
VALOR ENCARGOS (84,13%):	48,4
VALOR COM ENCARGOS:	401,3
VALOR BDI (29,88%):	119,9
VALOR COM BDI:	521,2

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,35	0,4
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4

VALOR SEM ENCARGOS:	0,4
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,3
VALOR COM ENCARGOS:	0,7
VALOR BDI (29,88%):	0,2
VALOR COM BDI:	0,9

1.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,35	9,1
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50	37,9
TOTAL MATERIAL:						37,9

VALOR SEM ENCARGOS:	47,0
VALOR ENCARGOS (85,20%):	40,1
VALOR COM ENCARGOS:	87,1
VALOR BDI (29,88%):	26,0
VALOR COM BDI:	113,1

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 329.937.794-44
RG 2008408165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF 777.418.309-87
Engenheiro Civil
Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 777.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA: 01/07/2020	BDI: 29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE:	02	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	5,50	13,75
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,35	2,70
TOTAL MATERIAL:					16,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	9,24	20,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	9,31	18,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	7,54	31,96
94984 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	218,56	265,11
TOTAL SERVICIO:					336,38

VALOR SEM ENCARGOS:	352,81
VALOR ENCARGOS (84,13%):	48,47
VALOR COM ENCARGOS:	401,31
VALOR BDI (29,88%):	119,9
VALOR COM BDI:	521,2

1.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,22	11,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,35	6,68
TOTAL MAO DE OBRA:					18,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,25	0,69
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,83	2,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,35	0,98
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	33,56	37,00
TOTAL MATERIAL:					40,94

VALOR SEM ENCARGOS:	59,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,10
VALOR COM ENCARGOS:	74,27
VALOR BDI (29,88%):	22,10
VALOR COM BDI:	97,00

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 065.742.794-44
 RG: 27.000.708165-1
 CBO: ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

1.3.1. 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	20,61	18,55
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	70,57	7,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,61

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	
LOTE:	02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/2018



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,35	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,35	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	14,07	42,21
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,38	0,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	0,63	1,89
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	6,17	6,17
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	396,50	396,50
TOTAL MATERIAL:					447,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	177,06	3,11
TOTAL SERVICO:					3,11

VALOR SEM ENCARGOS:	482,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,8
VALOR COM ENCARGOS:	495,1
VALOR BDI (29,88%):	147,9
VALOR COM BDI:	643,1

1.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,23	0,5
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	81,68	81,68
TOTAL MATERIAL:					82,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,54	3,11
TOTAL SERVICO:					3,11

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.04-44
 RG: 20.147.8165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 777.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	85,18
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,1
VALOR COM ENCARGOS:	86,28
VALOR BDI (29,88%):	25,6
VALOR COM BDI:	111,88

1.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	7,25	7,25
TOTAL MATERIAL:					7,25

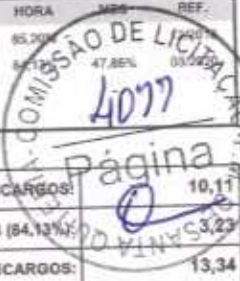
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,16	10,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,54	7,54
TOTAL SERVICO:					17,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
LOTE:	02

DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
FONTES:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO 2020/01 COM DESONERAÇÃO
HORA:	85,20%	REF.:	47,88%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			



VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (29,88%):	3,99
VALOR COM BDI:	17,33

2.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	100,28	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	0,00100000	31,18	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	7,54	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,01

VALOR SEM ENCARGOS:	0,01
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,01
VALOR BDI (29,88%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,50	0,6
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,29	0,5
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,22	2,1
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,35	3,2
TOTAL MAO DE OBRA:					5,3

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,1
11500 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,5
TOTAL MATERIAL:					12,6

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 775418309-87
Engenheiro Civil

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 00525194-44
RG 7.700.700-1
SOCIO ADMINISTRADOR

VALOR SEM ENCARGOS:	19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4
VALOR COM ENCARGOS:	24
VALOR BDI (29,88%):	7
VALOR COM BDI:	31

2.1.3. 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	46,88	0,3
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	12,07	1,2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	BDI:	29,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	VERSÃO:	
LOTE:	02	SINAPI:	02E.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL: 12,48

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,31	3,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	7,54	2,97
88829 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	293,48	0,59
TOTAL SERVICOS:				7,23

VALOR SEM ENCARGOS:	19,69
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,69
VALOR BDI (29,88%):	6,71
VALOR COM BDI:	29,41

§. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. 06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01500000	46,88	0,7
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20000000	1,35	0,2
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,08300000	9,15	0,7
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05600000	183,74	10,2
TOTAL MATERIAL:				12,1

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49400000	9,31	4,6
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49400000	7,54	3,7
TOTAL SERVICOS:				8,3

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 089.171.194-44
 RG: 20.112.08165-4
 SOCIEDAD ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 171.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	20,
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,
VALOR COM ENCARGOS:	24,
VALOR BDI (29,88%):	7,
VALOR COM BDI:	31,

2.1.5. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50000000	5,50	13
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00000000	1,35	2
TOTAL MATERIAL:				15

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	9,24	21
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300000	9,31	18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900000	7,54	32
94984 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,21300000	216,56	262

Página 8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
LOTE:	02

DATA:	01/07/2020	BOI:	29,88%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	35,20	12/2018
SINAPI	2020E1 COM DESONERAÇÃO		02/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL SERVIÇO:	338,30
VALOR SEM ENCARGOS:	292,83
VALOR ENCARGOS (84,13%):	48,47
VALOR COM ENCARGOS:	401,30
VALOR BDI (29,88%):	119,91
VALOR COM BDI:	521,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	5,35	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,40
VALOR SEM ENCARGOS:					0,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					0,74
VALOR BDI (29,88%):					0,22
VALOR COM BDI:					0,96

2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	5,35	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:					9,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50	37,95
TOTAL MATERIAL:					37,95
VALOR SEM ENCARGOS:					47,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,70
VALOR COM ENCARGOS:					54,75
VALOR BDI (29,88%):					16,15
VALOR COM BDI:					70,90

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.127.94-44
 RG: 20067198185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.818.309-87
 Engenheiro Civil

2.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SINAPI	M	2,50000000	5,50	13,75
00004517	SINAPI	M	2,00000000	1,35	2,70
TOTAL MATERIAL:					16,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	2,25600000	9,24	20,84
88309	SINAPI	H	1,98300000	9,31	18,44
88316	SINAPI	H	4,23900000	7,54	32,16
94964	SINAPI	M3	1,21300000	218,56	265,07
TOTAL SERVIÇO:					336,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA: 01/07/2020	BDI: 29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA: 02E.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 02E.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE:	02	SNAPI: 2020.01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4080
 Página 10

VALOR SEM ENCARGOS:	352,83
VALOR ENCARGOS (84,13%):	48,47
VALOR COM ENCARGOS:	401,30
VALOR BDI (29,88%):	119,91
VALOR COM BDI:	521,21

2.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,22	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,35	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						18,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,25	0,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,83	2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,35	0,99
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	33,66	37,01
TOTAL MATERIAL:						40,97

VALOR SEM ENCARGOS:	59,2
VALOR ENCARGOS (85,29%):	15,5
VALOR COM ENCARGOS:	74,7
VALOR BDI (29,88%):	22,3
VALOR COM BDI:	97,1

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 089.157.794-44
 RG: 20.440.08165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.318.309-87
 Engenheiro Civil

2.3.1. 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	20,61	18,55
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	70,57	7,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,61

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,22	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,35	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,07	42,21
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	0,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,63	1,89
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,17	6,17
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	396,50	396,50
TOTAL MATERIAL:						448,39

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	177,06	3,19
TOTAL SERVICOS:						3,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEM-FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	130016	130016
LOTE:	02	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	130220	130220
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	482,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,81
VALOR COM ENCARGOS:	495,17
VALOR BDI (29,88%):	147,96
VALOR COM BDI:	643,13

2.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	SINAPI	UN	4,00000000	0,23	0,92
00013521	SINAPI	UN	1,00000000	81,88	81,88
TOTAL MATERIAL:					82,80

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,40000000	7,54	3,02
TOTAL SERVIÇO:					3,02

VALOR SEM ENCARGOS:	85,82
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	86,89
VALOR BDI (29,88%):	25,99
VALOR COM BDI:	112,77

2.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	SINAPI	L	0,35000000	7,25	2,54
TOTAL MATERIAL:					2,54

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,50000000	10,16	5,08
88316	SINAPI	H	0,33000000	7,54	2,49
TOTAL SERVIÇO:					7,57

VALOR SEM ENCARGOS:	10,07
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	13,14
VALOR BDI (29,88%):	3,94
VALOR COM BDI:	17,08

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.157.24-44
 RG: 2009774465-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.318.309-87
 Engenheiro Civil

3.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	SINAPI	CHP	0,00100000	100,28	0,10
5934	SINAPI	CHI	0,00100000	31,18	0,03
88316	SINAPI	H	0,00100000	7,54	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
LOTE:	02

DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	03/2019	47,88%
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO		03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (29,88%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

3.1.2. 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	12,50	0,63
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,29	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,22	2,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,35	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,38

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
11500 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:					12,70

VALOR SEM ENCARGOS:	19,2
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,5
VALOR COM ENCARGOS:	24,1
VALOR BDI (29,88%):	7,1
VALOR COM BDI:	31,1

3.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 15X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	46,88	0,33
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	12,07	12,07
TOTAL MATERIAL:					12,40

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,31	3,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	7,54	2,97
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	293,48	0,59
TOTAL SERVIÇO:					7,23

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.197.14-44
RG: 200971165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 12186217-4
CPF: 772418309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	11,1
VALOR ENCARGOS (84,13%):	9,3
VALOR COM ENCARGOS:	21,1
VALOR BDI (29,88%):	6,3
VALOR COM BDI:	27,4

3.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	VERÃO		HORA	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	27,56%	REF
LOTE:	02	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	46,88	
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,35	0,27
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	9,15	0,76
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	0,05600000	183,74	10,29
TOTAL MATERIAL:					12,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	9,31	4,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	7,54	3,72
TOTAL SERVICO:					8,32

VALOR SEM ENCARGOS:	20,3
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,7
VALOR COM ENCARGOS:	24,0
VALOR BDI (29,88%):	7,1
VALOR COM BDI:	31,2

3.1.5. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	5,50	13,75
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,35	2,70
TOTAL MATERIAL:					16,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	9,24	20,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	9,31	18,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	7,54	31,96
94984 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	218,55	265,01
TOTAL SERVICO:					336,28

VALOR SEM ENCARGOS:	352
VALOR ENCARGOS (84,13%):	48
VALOR COM ENCARGOS:	401
VALOR BDI (29,88%):	119
VALOR COM BDI:	521

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,35	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,40

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 775418309-87
Engenheiro Civil

NEURIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.744-44
RG: 2009118165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (85,20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
LOTE:	02

DATA:	01/07/2020	BDI:	29,95%
FORTE:	VERSÃO	HORA:	MEZ:
SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	1/10/2018
SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR BDI (29,95%)	0,22
VALOR COM BDI	0,96

3.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	5,35	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:					9,09

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	34,50	37,95
TOTAL MATERIAL:					37,95

VALOR SEM ENCARGOS:	47,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,71
VALOR COM ENCARGOS:	54,81
VALOR BDI (29,88%):	16,31
VALOR COM BDI:	71,12

3.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	13,7
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	2,7
TOTAL MATERIAL:					16,4

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	20,1
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	31,1
4964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	265,1
TOTAL SERVICIO:					336

VALOR SEM ENCARGOS:	352
VALOR ENCARGOS (84,13%):	48
VALOR COM ENCARGOS:	401
VALOR BDI (29,88%):	119
VALOR COM BDI:	521

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.127.794-44
 RG 2007708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170136217-4
 CPF 77.418.309-87
 Engenheiro Civil

3.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	7,22	11,55
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	5,35	6,68
TOTAL MAO DE OBRA:					18,23

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	38,25	0,69
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,83	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,35	0,98

Página 1

SERTEÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICIPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	925.1 COM DESONERAÇÃO	35	2018
LOTE:	02	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	47,86%	2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	
TOTAL MATERIAL:					31,85
VALOR SEM ENCARGOS:					59,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,54
VALOR COM ENCARGOS:					74,71
VALOR BDI (29,88%):					22,34
VALOR COM BDI:					97,11

3.3.1. 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	18,5
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	7,0
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,5

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	0,7
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,3
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	42,0
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,0
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	396,0
TOTAL MATERIAL:					447,7

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
833268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	3,2
TOTAL SERVICOS:					3,2

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.188.774-44
 RG: 200975185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 773.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	482,0
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,0
VALOR COM ENCARGOS:	494,0
VALOR BDI (29,88%):	147,0
VALOR COM BDI:	641,0

3.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,23
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	81,68
TOTAL MATERIAL:					81,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,54
TOTAL SERVICOS:					7,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
LOTE:	02

DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	
SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	85,82
VALOR ENCARGOS (84,13%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	86,83
VALOR BDI (29,88%):	25,94
VALOR COM BDI:	112,77

3.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	7,25	2,54
TOTAL MATERIAL:					2,54

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,16	5,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	7,54	2,41
TOTAL SERVICIO:					7,5

VALOR SEM ENCARGOS:	10,1
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,2
VALOR COM ENCARGOS:	13,3
VALOR BDI (29,88%):	3,9
VALOR COM BDI:	17,3

4.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	100,28	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	0,00100000	31,18	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	7,54	0,01
TOTAL SERVICIO:					0,05

NEUIGNO FRANCISCA DA SILVA LIMA
CPF: 069.147.794-44
RG: 209.340.08468-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP- 120186217-4
CPF 771.418.389-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	0,0
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,0
VALOR COM ENCARGOS:	0,0
VALOR BDI (29,88%):	0,0
VALOR COM BDI:	0,0

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,50	0,63
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,29	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,13

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,22	2,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,35	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	825.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO
LOTE:	02	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,89	5,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,79	7,52
TOTAL MATERIAL:						12,75

VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
VALOR ENCARGOS (85,29%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	24,15
VALOR BDI (29,88%):	7,22
VALOR COM BDI:	31,37

4.1.3. 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	46,88	0,33
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	12,07	12,11
TOTAL MATERIAL:						12,44

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,31	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	7,54	2,97
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	293,48	0,59
TOTAL SERVIÇO:						7,22

VALOR SEM ENCARGOS:	19,11
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	22,22
VALOR BDI (29,88%):	6,63
VALOR COM BDI:	28,85

4.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	46,88	0,70
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,35	0,27
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	9,15	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	0,05600000	183,74	10,29
TOTAL MATERIAL:						11,99

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	9,31	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	7,54	3,72
TOTAL SERVIÇO:						8,32

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.130.14-44
RG 300277-95185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP 170186217-4
CPF 77.5418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	20,31
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA
LOTE:	02

DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	
SINAPI:	302081 COM DESONERAÇÃO	REF:	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR BDI (29,88%):	7,79
VALOR COM BDI:	31,24

4.1.5. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	5,50	13,75
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,35	2,70
TOTAL MATERIAL:						16,45

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	9,24	20,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	9,31	18,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	7,54	31,96
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	218,56	265,11
TOTAL SERVIÇO:						336,29

VALOR SEM ENCARGOS:	352,8
VALOR ENCARGOS (84,13%):	48,4
VALOR COM ENCARGOS:	401,2
VALOR BDI (29,88%):	119,1
VALOR COM BDI:	521,2

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,35	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,40

VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (29,88%):	0,22
VALOR COM BDI:	0,96

4.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,35	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50	37,95
TOTAL MATERIAL:						37,95

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 035.131.44-44
 RG: 997142155-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	47,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	40,07
VALOR COM ENCARGOS:	87,11
VALOR BDI (29,88%):	26,03
VALOR COM BDI:	113,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	36,30	12/2018
LOTE:	02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%	12/2020

4.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA (M3) ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	5,99	13,75
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,35	2,70
TOTAL MATERIAL:					16,45

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	9,24	20,89
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	9,31	18,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	7,54	31,91
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	218,56	265,1
TOTAL SERVICOS:					336,3

VALOR SEM ENCARGOS:	352,8
VALOR ENCARGOS (84,13%):	48,4
VALOR COM ENCARGOS:	401,3
VALOR BDI (29,88%):	119,9
VALOR COM BDI:	521,2

4.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,22	11,5
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,35	6,7
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,25	0,7
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,83	2,3
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,35	0,9
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	33,66	37,0
TOTAL MATERIAL:					40,8

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.344
RG: 200917145-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 070186217-4
CPF: 77.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	59,7
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,1
VALOR COM ENCARGOS:	74,8
VALOR BDI (29,88%):	22,3
VALOR COM BDI:	97,1

4.3.1. 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	20,61	18,5
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	70,57	7,1
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,6

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,98%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	VERSAO:	02E.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,265
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	132048
LOTE:	02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		2020

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,35	5,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,07	42,21
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	0,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,63	1,89
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,17	6,17
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	396,50	396,50
					TOTAL MATERIAL:	447,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	177,06	3,11
					TOTAL SERVICIO:	3,11

VALOR SEM ENCARGOS:	482,3
VALOR ENCARGOS (5,28%):	12,8
VALOR COM ENCARGOS:	495,1
VALOR BDI (29,88%):	147,9
VALOR COM BDI:	643,1

4.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,23	0,46
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	81,68	81,68
					TOTAL MATERIAL:	82,14

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,54	3,02
					TOTAL SERVICIO:	3,02

NEUGNO FRANCISCO DE SIVA LIMA
CPF 069.192.1144
RG 2001724965-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP- 170186217-4
CPF 774.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	85,16
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,16
VALOR BDI (29,88%):	25,55
VALOR COM BDI:	111,71

4.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	7,25	2,53
					TOTAL MATERIAL:	2,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,16	3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	7,54	2,51
					TOTAL SERVICIO:	5,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	NCRA:	85,20%
LOTE:	02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RES:	03/2020

VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR ENCARGOS (84,13%):	8,23
VALOR COM ENCARGOS:	18,34
VALOR BDI (29,88%):	5,48
VALOR COM BDI:	23,82

5.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	100,28	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	0,00100000	31,18	0,03
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	7,54	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (29,88%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,12

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,50	0,63
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,29	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,13

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,22	2,17
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,35	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
11690 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:					12,70

NEUGY FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.714.794-44
RG: 708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 775.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	19,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,26
VALOR COM ENCARGOS:	35,34
VALOR BDI (29,88%):	10,56
VALOR COM BDI:	45,90

5.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	46,88	0,33
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	12,07	12,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SERVIÇO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	030
LOTE:	02	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

TOTAL MATERIAL: 32,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,31	3,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	7,54	2,97
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	293,48	0,59
TOTAL SERVIÇO:					7,23

VALOR SEM ENCARGOS: 19,69

VALOR ENCARGOS (84,13%): 3,00

VALOR COM ENCARGOS: 22,69

VALOR BDI (29,88%): 6,71

VALOR COM BDI: 29,41

5.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 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	0,01500000	46,88	0,7
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,35	0,2
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	9,15	0,7
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	0,05600000	183,74	10,2
TOTAL MATERIAL:					12,2

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	9,31	4,6
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	7,54	3,7
TOTAL SERVIÇO:					8,3

VALOR SEM ENCARGOS: 20,

VALOR ENCARGOS (84,13%): 3,

VALOR COM ENCARGOS: 24,

VALOR BDI (29,88%): 7,

VALOR COM BDI: 31

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.112.94-44
RG 202.438185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP- 170186217-4
CPF 71.418.309-87
Engenheiro Civil

5.1.5. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	5,50	13
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,35	2
TOTAL MATERIAL:					15

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	9,24	21
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	9,31	18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	7,54	32
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	218,56	265

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA
LOTE:	02

DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	025-1 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL SERVIÇO: 399,38

VALOR SEM ENCARGOS: 352,83

VALOR ENCARGOS (84,13%): 48,47

VALOR COM ENCARGOS: 401,30

VALOR BDI (29,88%): 119,91

VALOR COM BDI: 521,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	5,35	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,40

VALOR SEM ENCARGOS: 0,40

VALOR ENCARGOS (85,29%): 0,34

VALOR COM ENCARGOS: 0,74

VALOR BDI (29,88%): 0,22

VALOR COM BDI: 0,96

5.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	5,35	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:					9,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	34,50	37,95
TOTAL MATERIAL:					37,95

VALOR SEM ENCARGOS: 47,04

VALOR ENCARGOS (85,20%): 7,71

VALOR COM ENCARGOS: 54,75

VALOR BDI (29,88%): 16,15

VALOR COM BDI: 70,90

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.738.94-44
 RG 2000178155-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP- 170186217-4
 CPF 777.418.309-87
 Engenheiro Civil

5.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50000000	5,50	13,75
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00000000	1,35	2,70
TOTAL MATERIAL:					16,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	9,24	20,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300000	9,31	18,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900000	7,54	32,16
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,21300000	218,56	265,06
TOTAL SERVIÇO:					326,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
LOTE:	02

DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,12%	20,78%
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	352,83
VALOR ENCARGOS (84,18%):	48,47
VALOR COM ENCARGOS:	401,30
VALOR BDI (29,88%):	119,91
VALOR COM BDI:	521,21

5.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,22	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,35	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						18,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,25	0,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,83	2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,35	0,98
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	33,66	37,03
TOTAL MATERIAL:						40,99

VALOR SEM ENCARGOS:	59,2
VALOR ENCARGOS (85,26%):	15,5
VALOR COM ENCARGOS:	74,7
VALOR BDI (29,88%):	22,1
VALOR COM BDI:	97,1

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	20,61	18,55
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	70,57	7,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,22	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,35	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,07	42,21
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	0,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,63	1,89
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,17	6,17
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	396,50	396,50
TOTAL MATERIAL:						448,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/VIBR., F2K=10MPa, COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA	SEINFRA	M3	0,01800000	177,06	3,19
TOTAL SERVICOS:						3,19

CPF 009.720.104-44
RG 200811185-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771.473.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	SEMIFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE 2020	4095
LOTE:	02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	482,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	410,91
VALOR COM ENCARGOS:	893,27
VALOR BDI (29,88%):	266,78
VALOR COM BDI:	1160,05

5.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,23	0,92
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	81,68	81,68
TOTAL MATERIAL:					82,60

SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,54	3,02
TOTAL SERVICIO:					3,02

VALOR SEM ENCARGOS:	85,62
VALOR ENCARGOS (84,13%):	7,19
VALOR COM ENCARGOS:	92,81
VALOR BDI (29,88%):	27,72
VALOR COM BDI:	120,53

5.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11852)	SINAPI	L	0,35000000	7,25	2,54
TOTAL MATERIAL:					2,54

SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,16	5,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	7,54	2,49
TOTAL SERVICIO:					7,57

VALOR SEM ENCARGOS:	10,07
VALOR ENCARGOS (84,13%):	8,47
VALOR COM ENCARGOS:	18,54
VALOR BDI (29,88%):	5,54
VALOR COM BDI:	24,08

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.753.144
 RG: 000941165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS

DATA : 01/07/2020 **BDI :** 29,86%
VERBAO
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA** **DATA REF:** 12/2018
SINAPI 202001 COM DESONERAÇÃO 14,13% 47,86% **03/2020**
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
LOTE: 02



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	RUA ANTÔNIO CICERO MACÊDO	74.585,66				63,95 % 45.536,97	96,05 % 29.048,69		100,00 % 74.585,66
1.1	PAVIMENTAÇÃO	45.536,97				100,00 % 45.536,97			100,00 % 45.536,97
1.2	CALÇADA	26.101,53					100,00 % 26.101,53		100,00 % 26.101,53
1.3	SINALIZAÇÃO	2.947,16					100,00 % 2.947,16		100,00 % 2.947,16
2	RUA GREGORIO FARIAS PINTO	49.651,62	100,00 % 49.651,62						100,00 % 49.651,62
2.1	PAVIMENTAÇÃO	29.619,36	100,00 % 29.619,36						100,00 % 29.619,36
2.2	CALÇADA	18.312,58	100,00 % 18.312,58						100,00 % 18.312,58
2.3	SINALIZAÇÃO	1.719,68	100,00 % 1.719,68						100,00 % 1.719,68
3	RUA EMILSON SERVERINO SOUSA	82.706,22	12,31 % 10.418,83	48,23 % 41.675,32	38,46 % 30.612,07				100,00 % 82.706,22
3.1	PAVIMENTAÇÃO	52.094,15	20,00 % 10.418,83	80,00 % 41.675,32					100,00 % 52.094,15
3.2	CALÇADA	26.939,79			100,00 % 26.939,79				100,00 % 26.939,79
3.3	SINALIZAÇÃO	3.672,28			100,00 % 3.672,28				100,00 % 3.672,28
4	RUA CEL. JOSÉ OTTONIO	73.282,04				12,29 % 9.004,62	40,16 % 36.018,50	38,55 % 28.258,92	100,00 % 73.282,04
4.1	PAVIMENTAÇÃO	45.023,12				20,00 % 9.004,62	90,00 % 36.018,50		100,00 % 45.023,12
4.2	CALÇADA	25.679,39						100,00 % 25.679,39	100,00 % 25.679,39
4.3	SINALIZAÇÃO	2.579,53						100,00 % 2.579,53	100,00 % 2.579,53

NELSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.109.94-44
 RG: 2.203.28165-4
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Nelson Ferreira Martins
 ERIVAN COMPANY - 174786217-4
 CPF: 031.418.309-87
 Engenheiro Civil
 4096
 DE LICITAÇÃO - P. 11
 Página

COMISSÃO DE LICITAÇÃO P.M. DE SANTA QUIÉTIA
 4097
 Página

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 01/07/2020 BDI: 29,88%
 VERSÃO: 028,1 COM DEBONERAÇÃO 85,20%
 FONTE: 2020/01 COM DEBONERAÇÃO 84,13% 47,96%
 SEINFRA SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTIA - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTIA
 LOTE: 02



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
5	RUA MARIA VIEIRA DA SILVA PAIVA	48.944,18		35,43 % 17.340,15	64,57 % 31.604,03				100,00 % 48.944,18
5.1	PAVIMENTAÇÃO	28.900,25		60,00 % 17.340,15	40,00 % 11.560,10				100,00 % 28.900,25
5.2	CALÇADA	18.324,25			100,00 % 18.324,25				100,00 % 18.324,25
5.3	SINALIZAÇÃO	1.719,68			100,00 % 1.719,68				100,00 % 1.719,68
		329.169,72	60.070,45	59.015,47	62.216,10	54.541,59	55.067,19	28.258,92	329.169,72
			60.070,45	119.095,92	181.302,02	235.843,61	300.910,80	329.169,72	

Edson Ferreira Martins
 RNP-107186217-4
 CPF 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

FRANCISCO DE SILVA LIMA
 CPF 039.055.84-44
 RG 10.000.000-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS	DATA:	01/07/2020	BDI = 29,88%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	MORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SERINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	5,20%		13/2018
LOTE:	02	SNAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCO	0,56
	TOTAL	5,68

	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,50
	TOTAL	7,90

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 29,88%

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



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF. 069.431.94-44
 RG 2008932165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP 176186217-4
 CPF 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA
LOTE:	02

DATA:	01/07/2020	BDI:	29,99%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	47,96%	13/08/18
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,96%	03/03/20
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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

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

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

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

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

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.527.94-44
RG: 20.000.00185-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil