



Carta Proposta

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA/CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: TP 04/2020-SOU/2020.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 01/07/2020.
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos 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 R\$ 1.089.294,52 (um milhão e oitenta e nove mil, duzentos e noventa e quatro reais e cinquenta e dois centavos), conforme a soma das planilhas de preços, em anexo.

Lote I 420.603,47 (quatrocentos e vinte mil, seiscentos e três reais e quarenta e sete centavos)

Lote II 668.691,05 seiscentos e sessenta e oito mil, e seiscentos e noventa e um reais e cinco centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e vinte) dias

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

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

Declaro 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 carta convite e seus anexos.

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

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:
NOME DA LICITANTE: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.
ENDEREÇO: RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.
CIDADE: VARJOTA (CE).
CNPJ: 20.138.377/0001-19
FONE: (88) 36394290

Varjota (CE), 30 de Junho de 2020

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

FCO William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3283
Página 1
COMISSÃO LICITACIONAL

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA	DATA: 01/07/2020	BR/20.875
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DOS MUNICÍPIO	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,30%	SEINFRA 2020/11 COM DESONERAÇÃO 84,12%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							72.168,07
1	RUA NATONIO CICERO MACEDO						42.398,73
1.1	PAVIMENTAÇÃO						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	5,00	404,56	2.427,36
1.1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	871,80	0,06	52,31
1.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	686,61	32,18	22.095,11
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	30,21	8.543,39
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	262,80	32,03	8.417,48
1.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	671,80	0,99	663,08
							26.745,28
1.2	CALÇADA						
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,74	73,06	2.830,34
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	533,46	15.123,59
1.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	88,24	99,63	8.791,35
							3.024,06
1.3	SINALIZAÇÃO						
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,97	660,17	1.960,70
1.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	115,76	347,28
1.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	40,32	17,78	716,08
							50.288,34
2	RUA GREGORIO FARIAS PINTO						30.361,84
2.1	PAVIMENTAÇÃO						
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	600,00	0,06	36,00
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	481,44	32,18	15.492,74
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	200,00	30,21	6.042,00
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	188,80	32,03	6.047,26
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	4,03	533,46	2.149,84
2.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	0,99	594,00
							18.763,9
2.2	CALÇADA						
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,40	73,06	2.001,8
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	20,10	533,46	10.722,6
2.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	60,62	99,63	6.039,6
							1.182,1
2.3	SINALIZAÇÃO						
2.3.1	93353	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	UN	1,79	320,10	572,18
2.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	115,76	231,52
2.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	20,16	17,78	358,48
							76.109
3	RUA EDMILSON SEVERINO SOUSA						44.737
3.1	PAVIMENTAÇÃO						
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.122,80	0,06	67,37

Pag 1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA	DATA:	01/07/2020
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DOS MUNICÍPIO	VERSIÃO:	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA:	DIR.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2020/1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	32,18	29.693,13
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	30,21	8.845,49
3.1.4	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	533,46	5.019,86
3.1.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.122,80	0,99	1.111,57
3.2	CALÇADA						27.604,06
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,11	73,06	2.930,44
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	533,46	15.673,05
3.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	90,34	99,63	9.000,57
3.3	SINALIZAÇÃO						3.768,03
3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,56	660,17	2.350,21
3.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	115,76	463,04
3.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	53,78	17,76	954,78
4	RUA CEL. JOÃO ANTONIO						75.108,54
4.1	PAVIMENTAÇÃO						46.151,92
4.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	924,00	0,06	55,44
4.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	747,96	32,18	24.069,35
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	30,21	8.942,16
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	32,03	8.942,78
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	533,46	3.227,43
4.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	924,00	0,99	914,76
4.2	CALÇADA						26.309,61
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,46	73,06	1.421,71
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	533,46	15.854,4
4.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	90,67	99,63	9.033,4
4.3	SINALIZAÇÃO						2.648,9
4.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,67	660,17	1.762,6
4.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	115,76	347,3
4.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	30,24	17,76	537,1
5	RUA MARIA VEIRA DA SILVA PAIVA						50.165,1
5.1	PAVIMENTAÇÃO						29.624,06
5.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	585,00	0,06	35,1
5.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	468,69	32,18	15.082,1
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	30,21	5.890,1
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	SINAPI	M	183,80	32,03	5.887,1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA
LOCAL: DIVERSAS RUAS DOS MUNICÍPIO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA: 01/07/2020

FORTE: SEINFRA
VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 2520/01 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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 07/2018	SINAPI	M3	4,03	533,46	2.149,84
5.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	585,00	0,99	579,15
5.2	CALÇADA						18.776,35
5.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,72	73,06	1.952,16
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 07/2018	SINAPI	M3	19,77	533,46	10.546,50
5.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	63,01	99,63	6.277,69
5.3	SINALIZAÇÃO						1.764,66
5.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,78	660,17	1.175,10
5.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	115,76	231,52
5.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	20,16	17,76	358,04
VALOR ORÇAMENTO:							325.840,06
VALOR BDI TOTAL:							96.763,41
VALOR TOTAL:							420.603,47

Quatrocentos e Vinte Mil Seiscentos e Três reais e Quarenta e Sete centavos

Antônio *Ximenes*
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

14
Eng William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
SINAPI	2020/1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	17/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%	47,50% 03/2020



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		
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	5,02	20,08
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	330,00	330,00
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,34	1,36
TOTAL MATERIAL:					355,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,33	12,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,05	20,10
94862 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	236,49	2,36
TOTAL SERVIÇO:					34,79

VALOR SEM ENCARGOS:	390,44
VALOR ENCARGOS (84,13%):	14,12
VALOR COM ENCARGOS:	404,56
VALOR BDI (29,88%):	120,88
VALOR COM BDI:	525,44

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	133,70	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	41,57	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	10,05	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,06

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

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	18,67	0,93
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,60

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA	DATA: 01/07/2020	BDI: 29,88%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DOS MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	08L1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
TOTAL MATERIAL:					16,93

VALOR SEM ENCARGOS:	25,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	32,18
VALOR BDI (29,88%):	9,62
VALOR COM BDI:	41,80

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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	62,50	0,44
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	16,09	16,17
TOTAL MATERIAL:					16,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,41	4,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,05	3,96
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	389,66	0,78
TOTAL SERVICOS:					9,63

VALOR SEM ENCARGOS:	26,24
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	30,21
VALOR BDI (29,88%):	9,01
VALOR COM BDI:	39,22

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	62,50	0,9
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	1,80	0,3
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	12,20	1,0
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	244,99	13,7
TOTAL MATERIAL:					16,9

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	12,41	6,1
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	10,05	4,9
TOTAL SERVICOS:					11,0

VALOR SEM ENCARGOS:	27,9
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,4
VALOR COM ENCARGOS:	32,3
VALOR BDI (29,88%):	9,6

Página 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DOS MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA: 01/07/2020 BDI: 29,88%

FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		20018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	14,13%	47,88%	20020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM BDI: 41,60
 Página 3

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (29,88%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,29

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60

VALOR SEM ENCARGOS:	62,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	73,06
VALOR BDI (29,88%):	21,83
VALOR COM BDI:	94,89

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	SINAPI	M	2,50000000	7,33	18,3
00004517	SINAPI	M	2,00000000	1,80	3,6
TOTAL MATERIAL:					21,9

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	2,25600000	12,33	27,9
88309	SINAPI	H	1,96300000	12,41	24,4
88316	SINAPI	H	4,23900000	10,05	42,6
94964	SINAPI	M3	1,21300000	290,33	352,3
TOTAL SERVICO:					447,2

VALOR SEM ENCARGOS:	469
VALOR ENCARGOS (84,13%):	64
VALOR COM ENCARGOS:	533
VALOR BDI (29,88%):	156
VALOR COM BDI:	689



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DOS MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA : 01/07/2020

BDI : 29,88%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3289

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	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					24,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,88
TOTAL MATERIAL:					54,58

VALOR SEM ENCARGOS:	78,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	99,63
VALOR BDI (29,88%):	29,77
VALOR COM BDI:	129,40

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	27,48
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,14

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76
12525	PARAFUÇO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48
12526	PARAFUÇO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22
12896	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67
TOTAL MATERIAL:					598,4

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	234,39
TOTAL SERVICO:					4

VALOR SEM ENCARGOS:	643
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17
VALOR COM ENCARGOS:	660
VALOR BDI (29,88%):	197
VALOR COM BDI:	857



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DOS MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA: 01/07/2020 BDI: 29,88%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SENIPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020	03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	SINAPI	UN	4,00000000		
00013521	SINAPI	UN	1,00000000	108,90	108,90
TOTAL MATERIAL:					119,14

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,40000000	10,05	4,02
TOTAL SERVICIO:					4,02

VALOR SEM ENCARGOS:	114,16
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	115,76
VALOR BDI (29.88%):	34,59
VALOR COM BDI:	150,35

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	SINAPI	L	0,35000000	9,66	3,38
TOTAL MATERIAL:					3,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,50000000	13,55	6,78
88316	SINAPI	H	0,33000000	10,05	3,32
TOTAL SERVICIO:					10,10

VALOR SEM ENCARGOS:	13,44
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	17,71
VALOR BDI (29.88%):	5,3
VALOR COM BDI:	23,0

93353 - COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001970	SINAPI	UN	1,00000000	31,10	31,10
00020078	SINAPI	UN	0,18800000	14,05	2,64
00036365	SINAPI	M	4,72500000	17,25	81,38
00042699	SINAPI	UN	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MATERIAL:					130,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	SINAPI	H	0,54000000	9,26	5,00
88316	SINAPI	H	0,54000000	10,05	5,43
90724	SINAPI	UN	1,00000000	11,26	11,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA
LOCAL: DIVERSAS RUAS DOS MUNICÍPIO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

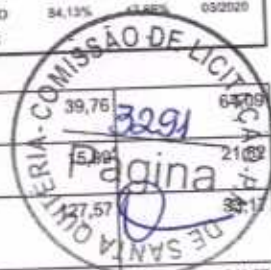
DATA : 01/07/2020

BDI : 29,88%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	-	13/2018
SINAPI	202001 COM DEBONERAÇÃO	84,13%	03/2020	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	VALOR	HORA	MES	REF.
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,61200000	39,76	03/2018	03/2020
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1,35200000	15,09	03/2018	03/2020
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,26000000	27,57	03/2018	03/2020
TOTAL SERVIÇO:							140,57

VALOR SEM ENCARGOS:	271,37
VALOR ENCARGOS (84.13%):	48,73
VALOR COM ENCARGOS:	320,10
VALOR BDI (29.88%):	95,65
VALOR COM BDI:	415,75




Antônio Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador


FJ2 William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9

X
9

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA		DATA: 01/07/2020	BDI: 29,88%
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DOS MUNICÍPIO		VERBAO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	MORA: 85,20%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE		SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO	MESES: 12/2018 03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	RUA NATONIO CICERO MACEDO	72.168,07				61,00 % 44.065,82	38,04 % 28.102,25		100,00 % 72.168,07
2	RUA GREGORIO FARIAS PINTO	50.288,34	100,00 % 50.288,34						100,00 % 50.288,34
3	RUA EDMILSON SEVERINO SOUSA	76.109,51	12,00 % 9.589,80	50,40 % 38.359,19	37,00 % 28.160,52	12,29 % 9.230,84	46,16 % 36.923,36	36,55 % 28.954,34	100,00 % 76.109,51
4	RUA CEL. JOÃO ANTONIO	75.108,54		35,43 % 26.811,33	64,57 % 48.297,21				100,00 % 75.108,54
5	RUA MARIA VEIRA DA SILVA PAIVA	50.165,60		17,773,67 35,44 %	32,391,93 64,56 %		20,08 % 10.063,10	6,83 % 3.417,57	100,00 % 50.165,60
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	96.763,41	18,49 % 17.691,55	16,778,78 17,34 %	18,094,76 18,70 %	15,927,26 16,46 %	19.430,09 20,08 %	8.640,97 8,83 %	96.763,41
		420.603,47	77.769,69 18,49 %	72.911,64 17,34 %	229.328,54 54,52 %	298.552,46 71,00 %	383.008,16 91,07 %	420.603,47	420.603,47


Antônio Lutz Ximenes
 CPF/MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador


Fco William P. de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061107990-9





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DOS MUNICÍPIO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	34,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	9,00
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

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

FCC William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DOS MUNICÍPIO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE	SEINFRA:	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018 03/2020

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

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

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

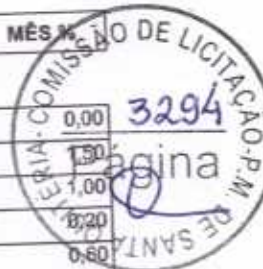
D	GRUPO D	7,55	2,83
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,47	0,36
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MP: 747.488.823-87
Sócio Administrador

FJ2 William F. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA	DATA: 01/07/2020	BDI: 29,88%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DOS MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE	SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	13/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,98%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,53
	TOTAL	7,93

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,54
	TOTAL	5,66

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

BDI = 29,88%

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



William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA

DATA: 01/07/2020

BDI: 29,88%

FORTE VERSÃO HORA
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 03/2020
SINAPI 2020/1 COM DESONERAÇÃO 47,80% 03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

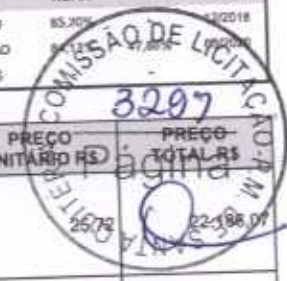


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	AV.HUMBERTO MAGALHAES MENEZES PIMENTEL						
1.1	PAVIMENTAÇÃO						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	343,96	2.063,76
1.1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.298,25	0,06	77,90
1.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.073,54	27,37	29.382,79
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	25,72	8.019,50
1.1.5	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	8,40	455,18	3.823,51
1.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.298,25	0,84	1.090,53
1.2	CALÇADA						
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,12	62,10	2.801,95
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	455,18	19.094,80
1.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	105,64	84,71	8.948,76
1.3	SINALIZAÇÃO						
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,39	561,17	1.341,20
1.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	98,40	196,80
1.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	53,76	15,11	812,31
2	RUA CICERO RIBEIRO LIMA						
2.1	PAVIMENTAÇÃO						
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	2.813,40	0,06	168,80
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.238,15	27,37	61.258,17
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	25,72	20.395,96
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	27,28	21.633,04
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	455,18	9.941,13
2.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.913,40	0,84	2.447,21
2.2	CALÇADA						
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	126,80	62,10	7.861,81
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	455,18	49.250,4
2.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	289,45	84,71	24.519,3
2.3	SINALIZAÇÃO						
2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,58	561,17	6.498,3
2.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	13,00	98,40	1.279,2
2.3.3	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	131,04	6,00	786,24
3	RUA RAIMUNDO TORRES MUNIZ						
3.1	PAVIMENTAÇÃO						
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	3.751,20	0,06	225,07
3.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.206,23	27,37	87.754,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA	DATA: 01/07/2020	BDI: 29,88%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA-CE	VERBAO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA: 025.1 COM DESONERAÇÃO	MES:
		SINAPI: 302001 COM DESONERAÇÃO	REF.:
		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		
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	27,28	23.531,73
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	455,18	7.137,22
3.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.751,20	0,84	3.151,01
3.2	CALÇADA						81.364,90
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	126,60	62,10	7.861,86
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	106,31	455,18	49.300,55
3.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	285,71	84,71	24.202,49
							5.808,85
3	SINALIZAÇÃO						
3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,24	561,17	3.501,70
3.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	9,00	98,40	885,60
3.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	94,08	15,11	1.421,55

VALOR ORÇAMENTO: 514.852,98
 VALOR BDI TOTAL: 153.838,07
 VALOR TOTAL: 668.691,05

Seiscentos e Sessenta e Oito Mil Seiscentos e Noventa e Um reais e Cinco centavos

Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador

FJ2 William P. de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061107990-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		172018
		SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%		01/07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3298
Página 3 de 3

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

MATERIAL	FONTE	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	3,58
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	4,27
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	280,50
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,49
TOTAL MATERIAL:					302,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,55
84962	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	201,79
TOTAL SERVIÇO:					29,81

VALOR SEM ENCARGOS:	331,92
VALOR ENCARGOS (84.13%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	343,96
VALOR BDI (29.88%):	102,78
VALOR COM BDI:	446,74

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

SERVICO	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	113,64
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	35,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	8,55
TOTAL SERVIÇO:					0,01

VALOR SEM ENCARGOS:	0,01
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.88%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00

1.1.3. 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	14,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25500000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,70%	132016	
		SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	28,10
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82
TOTAL MATERIAL:					84,92

VALOR SEM ENCARGOS:	21,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	27,37
VALOR BDI (29,88%):	8,18
VALOR COM BDI:	35,55

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,13	0,37
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	13,68	13,76
TOTAL MATERIAL:					14,12	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,57	4,16
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,55	3,37
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	332,96	0,67
TOTAL SERVICOS:					8,20	

VALOR SEM ENCARGOS:	22,32
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,40
VALOR COM ENCARGOS:	25,72
VALOR BDI (29,88%):	7,69
VALOR COM BDI:	33,41

1.1.5. 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	
00004480	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	6,23	15,56
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	1,53	3,06
TOTAL MATERIAL:					18,6	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	10,49	23,6
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96300000	10,57	20,9
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,55	36,2
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	247,94	300,7
TOTAL SERVICOS:					381,4	

VALOR SEM ENCARGOS:	400,1
VALOR ENCARGOS (84,13%):	54,1
VALOR COM ENCARGOS:	455,1
VALOR BDI (29,88%):	136,1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA

DATA: 01/07/2020 BDI: 29,88%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM BDI: 591,19

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,06375000	7,13	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					0,45

VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,84
VALOR BDI (29,88%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,09

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,44500000	7,13	10,31
TOTAL MAO DE OBRA:					10,31

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:					43,01

VALOR SEM ENCARGOS:	53,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,78
VALOR COM ENCARGOS:	62,10
VALOR BDI (29,88%):	18,56
VALOR COM BDI:	80,66

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	6,23
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	1,53
TOTAL MATERIAL:					18,4

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	10,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	10,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,55
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	247,94
TOTAL SERVIÇO:					381,15

VALOR SEM ENCARGOS:	400,15
VALOR ENCARGOS (84,13%):	54,00
VALOR COM ENCARGOS:	455,15
VALOR BDI (29,88%):	136,00
VALOR COM BDI:	591,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA-CE	VERSAO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA	SEINFRA:	2020011 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
		SEINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/2019
					03/2020



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	1,38000000	6,68	9,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	7,13	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:					16,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,35	0,79
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,94	2,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,39	1,09
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,15	41,97
TOTAL MATERIAL:					46,42

VALOR SEM ENCARGOS:	67,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,62
VALOR COM ENCARGOS:	84,71
VALOR BDI (29,88%):	25,31
VALOR COM BDI:	110,02

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	23,36	21,02
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (GHP)	SEINFRA	H	0,10000000	79,99	8,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,02

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08500000	9,63	0,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	7,13	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:					6,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,95	47,85
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,41	0,82
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,13
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,99	6,99
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,37	449,37
TOTAL MATERIAL:					507,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	198,99	3,58
TOTAL SERVICO:					3,58

VALOR SEM ENCARGOS:	546,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	561,36
VALOR BDI (29,88%):	167,78
VALOR COM BDI:	729,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA-CE	VERSIÃO:	05/2020	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SENFRA:	02N.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	13/2018	03/2020
		SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO	54,13%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.3.2. 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	1,04
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	92,57	92,57
TOTAL MATERIAL:					93,61

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	3,42
TOTAL SERVICIO:					3,42

VALOR SEM ENCARGOS:	97,03
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	98,40
VALOR BDI (29.88%):	29,40
VALOR COM BDI:	127,80

1.3.3. 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	2,87
TOTAL MATERIAL:					2,87

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	2,82
TOTAL SERVICIO:					8,58

VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	15,11
VALOR BDI (29.88%):	4,5
VALOR COM BDI:	19,6

2.1.1. 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	113,64	0,0
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	35,35	0,0
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	8,55	0,0
TOTAL SERVICIO:					0,0	

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

X 3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%						
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SINAPI:	2020/91 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	34,10%	22,38%	03/2020				



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000		0,71
10726	SEINFRA	H	0,01000000	57,00	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,25500000	9,63	2,45
12543	SEINFRA	H	0,51000000	7,13	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
TOTAL MATERIAL:					14,39

VALOR SEM ENCARGOS:	21,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	27,37
VALOR BDI (29,88%):	8,18
VALOR COM BDI:	35,55

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	SINAPI	M3	0,00700000	53,13	0,37
00004059	SINAPI	M	1,00500000	13,68	13,71
TOTAL MATERIAL:					14,1

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,39400000	10,57	4,1
88316	SINAPI	H	0,39400000	8,55	3,3
88629	SINAPI	M3	0,00200000	332,96	0,6
TOTAL SERVICO:					8,0

VALOR SEM ENCARGOS:	22,1
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,4
VALOR COM ENCARGOS:	25,5
VALOR BDI (29,88%):	7,6
VALOR COM BDI:	33,1

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
00000370	SINAPI	M3	0,01500000	53,13	0
00004517	SINAPI	M	0,20000000	1,53	0
00006199	SINAPI	M	0,08300000	10,37	0

[Handwritten signature]
Página



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA-CE	FONTES:	SENFRA	VERSÃO:	081.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SENFRA:	202001 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,200
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	12/2018
				REF.:	03/2020



00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000		
					TOTAL MATERIAL:	13,63

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	10,57	5,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	8,55	4,22
					TOTAL SERVIÇO:	9,44

VALOR SEM ENCARGOS:	23,07
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	27,28
VALOR BDI (29.88%):	8,15
VALOR COM BDI:	35,43

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	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	6,23	15,58
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	1,53	3,06
					TOTAL MATERIAL:	18,64

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	10,49	23,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	10,57	20,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,55	36,24
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	247,94	300,75
					TOTAL SERVIÇO:	381,62

VALOR SEM ENCARGOS:	400,2
VALOR ENCARGOS (84.13%):	54,9
VALOR COM ENCARGOS:	455,1
VALOR BDI (29.88%):	136,0
VALOR COM BDI:	591,1

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06375000	7,13	0,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0

VALOR SEM ENCARGOS:	0,0
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,0
VALOR COM ENCARGOS:	0,0
VALOR BDI (29.88%):	0,0
VALOR COM BDI:	1

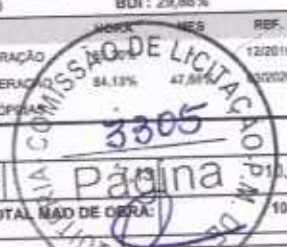
2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA-CE	SEINFRA	VERSÃO	SEINFRA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	12/2018
		SEINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	00020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	110,31
					TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	1,10000000	39,10	43,01
				TOTAL MATERIAL:

VALOR SEM ENCARGOS:	53,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,78
VALOR COM ENCARGOS:	62,10
VALOR BDI (29.88%):	18,56
VALOR COM BDI:	80,66

2.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, CABAMENTO 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	2,50000000	6,23	15,58
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,00000000	1,53	3,06
				TOTAL MATERIAL:

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,25600000	10,49	23,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,98300000	10,57	20,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,23900000	8,55	36,24
94984	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1,21300000	247,94	300,75
				TOTAL SERVICOS:

VALOR SEM ENCARGOS:	400,21
VALOR ENCARGOS (84.13%):	54,91
VALOR COM ENCARGOS:	455,11
VALOR BDI (29.88%):	136,00
VALOR COM BDI:	591,11

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	1,36000000	9,63	13,08
12543	SERVENTE	1,06250000	7,13	7,58
				TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,01820000	43,35	0,79
10441	CAL HIDRATADA	2,73000000	0,94	2,56
10805	CIMENTO PORTLAND	2,80000000	0,39	1,10
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	1,10000000	38,15	41,96
				TOTAL MATERIAL:

VALOR SEM ENCARGOS:	67,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,88
VALOR COM ENCARGOS:	85,23

Página 10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA	DATA: 01/07/2020	BDI: 29,88%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA-CE	VERSAO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SINAPI	202091 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 03/2020

VALOR BDI (29,88%): 25,31
 VALOR COM BDI: 110,02
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3306
 PÁGINA 01
 SANTA QUITERIA - CE

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	23,36	21,02
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	79,99	8,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,02

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08500000	9,63	0,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	7,13	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						6,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,95	47,85
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,41	0,82
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,13
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,99	6,99
12595	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,37	449,37
TOTAL MATERIAL:						597,16

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	198,99	3,58
TOTAL SERVICIO:						3,58

VALOR SEM ENCARGOS:	546,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,53
VALOR COM ENCARGOS:	561,17
VALOR BDI (29,88%):	167,68
VALOR COM BDI:	728,85

2.3.2. 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	0,26	1,0
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	1,00000000	92,57	92,5
TOTAL MATERIAL:						93,5

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,55	3,4
TOTAL SERVICIO:						3,4

VALOR SEM ENCARGOS:	97,0
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,0
VALOR COM ENCARGOS:	98,0
VALOR BDI (29,88%):	29,0
VALOR COM BDI:	127,0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA

DATA: 01/07/2020 BDI: 29,88%

VERSIÃO: 0000000000
SEINFRA: 000.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
SINAPI: 202001 COM DESONERAÇÃO 04.13% 47.88% 05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



2.3.3. 84657 - FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,29	0,12
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	13,93	0,56
00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	33,06	1,85
TOTAL MATERIAL:					2,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,57	1,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	8,55	1,03
TOTAL SERVICOS:					2,40

VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (29.88%):	1,79
VALOR COM BDI:	7,79

3.1.1. 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	113,64	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	35,35	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	8,55	0,01
TOTAL SERVICOS:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,01
VALOR BDI (29.88%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00

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	14,16	0,71
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,00	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,28

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25500000	9,63	2,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	7,13	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
TOTAL MATERIAL:					14,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA	DATA: 01/07/2020	BDI : 29,88%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA-CE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA	SINAPI	
		SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -



VALOR SEM ENCARGOS:	21,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	27,37
VALOR BDI (29,88%):	8,18
VALOR COM BDI:	35,55

3.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X38 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	53,13	0,37
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	13,68	13,75
TOTAL MATERIAL:					14,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,57	4,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,55	3,37
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	332,96	0,67
TOTAL SERVIÇO:					8,20

VALOR SEM ENCARGOS:	22,32
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,40
VALOR COM ENCARGOS:	25,72
VALOR BDI (29,88%):	7,69
VALOR COM BDI:	33,41

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	53,13	0,81
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	1,53	0,3
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	10,37	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	208,24	11,6
TOTAL MATERIAL:					13,1

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	10,57	5,2
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	8,55	4,2
TOTAL SERVIÇO:					9,4

VALOR SEM ENCARGOS:	23,1
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,2
VALOR COM ENCARGOS:	27,3
VALOR BDI (29,88%):	8,1
VALOR COM BDI:	35,4

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA

DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	12/0016
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	47,88%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000		
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		
TOTAL MATERIAL:						18,64

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	23,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	20,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	36,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	300,75
TOTAL SERVICOS:					381,62

VALOR SEM ENCARGOS:	400,26
VALOR ENCARGOS (84,13%):	54,92
VALOR COM ENCARGOS:	455,18
VALOR BDI (29,88%):	136,01
VALOR COM BDI:	591,19

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					0,45

VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,84
VALOR BDI (29,88%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,09

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	10,3
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,0
TOTAL MATERIAL:					43,0

VALOR SEM ENCARGOS:	53,3
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,7
VALOR COM ENCARGOS:	62,1
VALOR BDI (29,88%):	18,4
VALOR COM BDI:	80,5

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)

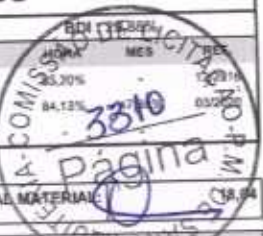
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	15,0
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	3,0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA

DATA:	01/07/2020
VERSAO:	
SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	128,94
------------------------	--------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	10,49	23,67
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	10,57	20,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,55	36,24
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	247,94	300,75
TOTAL SERVIÇO:					381,62

VALOR SEM ENCARGOS:	400,26
VALOR ENCARGOS (84.13%):	54,92
VALOR COM ENCARGOS:	455,18
VALOR BDI (29.88%):	136,01
VALOR COM BDI:	591,19

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	1,36000000	9,63	13,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	7,13	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:					20,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,35	0,79
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,94	2,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,39	1,06
18823 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	36,15	41,97
TOTAL MATERIAL:					46,4

VALOR SEM ENCARGOS:	67,07
VALOR ENCARGOS (85.29%):	17,6
VALOR COM ENCARGOS:	84,7
VALOR BDI (29.88%):	25,3
VALOR COM BDI:	110,0

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	23,36	21,0
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	79,99	8,0
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,0

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08500000	9,63	0,8
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	7,13	6,1
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,95	47,9
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,41	0,8
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,1

Página: 2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA-CE
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA

DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	55,10%	47,88%	03/2020
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	84,11%	47,88%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,99	6,99
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,37	449,37
					TOTAL MATERIAL:	507,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	198,99	3,58
					TOTAL SERVICIO:	3,58

VALOR SEM ENCARGOS:	546,64
VALOR ENCARGOS (85,28%):	14,53
VALOR COM ENCARGOS:	561,17
VALOR BDI (29,88%):	167,68
VALOR COM BDI:	728,85

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 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	0,26	1,04
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	92,57	92,57
					TOTAL MATERIAL:	93,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,55	3,42
					TOTAL SERVICIO:	3,42

VALOR SEM ENCARGOS:	97,03
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	98,40
VALOR BDI (29,88%):	29,40
VALOR COM BDI:	127,80

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	8,21	2,8
					TOTAL MATERIAL:	2,8

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,52	5,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	8,55	2,8
					TOTAL SERVICIO:	8,5

VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,0
VALOR COM ENCARGOS:	15,52
VALOR BDI (29,88%):	4,6
VALOR COM BDI:	19,12

Antônio Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

FJ2 William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITERIA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITERIA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITERIA

DATA : 01/07/2020 **BDI :** 29,88%
VERBAO
FORTE 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **MES** 12/2016
SEINFRA 202001 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 03/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	AV.HUMBERTO MAGALHAES MENEZES PIMENTEL	77.653,81	89,03 % 69.134,40	7,04 % 5.169,10			3,03 % 2.350,31		100,00 % 77.653,81
2	RUA CICERO RIBEIRO LIMA	206.039,80		30,36 % 81.091,05	47,51 % 97.890,12	13,13 % 27.058,63			100,00 % 206.039,80
3	RUA RAIMUNDO TORRES MUNIZ	231.159,37				24,82 % 57.594,25	40,80 % 94.527,86	34,19 % 79.037,26	100,00 % 231.159,37
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	153.838,07	13,43 % 20.660,45	16,06 % 26.075,55	19,01 % 29.244,62	16,44 % 25.290,98	16,82 % 28.952,32	15,25 % 23.614,15	100,00 % 153.838,07
		668.691,05	89.794,85 89.794,85	203.130,55	330.265,28	440.208,15	566.039,64	668.691,05	668.691,05

Antônio *Ximenes*
 CPF/MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador

Frederico *de Albuquerque*
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061107990-9





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA	SERIFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
		SINAPI:	2020/11 COM DESONERAÇÃO	54,13%	47,50%	01/2000
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,53
	TOTAL	7,93

Despesas Indiretas		%
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,54
	TOTAL	5,66

I Impostos		%
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,55
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 29,88%

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

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Fco William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	54,13%	47,86%	03/2020
			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
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	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	9,20	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

Antônio *Ximenes*
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Fco William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA	DATA : 01/07/2020	BDI : 29,86%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SRNAFI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			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

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

F22 William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA/CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: TP 04/2020-SOU/2020.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 01/07/2020.
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.

DECLARAÇÃO DE EQUIPE TECNICA

A empresa FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrito com o CNPJ: 20.138.377/0001-19, com sede na RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARJOTA (CE), através de responsável legal, José Gustavo Paulino Ximenes Feijão, inscrito com o CPF d n° 077.860.943-00 e RG n°20085822900-SSP/CE, DECLARA, a Relação de Equipe Técnica que se encarregara das obras e serviços desta Tomada de Preços, caso sejamos vencedor:

NOME	ESPECIALIDADE	CREA N° REGIST RO	TEMPO DE EXPERIENCIA	ASSINATURA DE CONCORDANCIA E DISPONIBILIDADE
KARLA MIRELLA ROSA ARRUDA	ENGENHERA CIVIL	06131966 1-9	4 ANOS	
FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE	ENGENHERO CIVIL	06110799 0-9	6 ANOS	

Varjota (CE), 30 de Junho de 2020.

José Gustavo Paulino Ximenes Feijão
José Gustavo Paulino Ximenes Feijão
Representante Legal por Procuração
CPF: 077.860.943-00
FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 20.138.377/0001-19



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA/CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: TP 04/2020-SOU/2020.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 01/07/2020.
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.

DECLARAÇÃO

A empresa **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita com CNPJ n.º: 20.138.377/0001-19, com sede na **RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARJOTA (CE) - CEP: 62265000**, através de seu representante legal, **José Gustavo Paulino Ximenes Feijão**, inscrito com o CPF d n.º 077.860.943-00 e RG n.º 20085822900-SSP/CE, Declara, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de SANTA QUITERIA, Estado do Ceará, que contém **INSTALAÇÕES DE CANTEIROS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL TÉCNICO** a disposição para execução do objeto da licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS** citado acima, caso sejamos vencedores deste certame.

Varjota (CE), 30 de Junho de 2020.

José Gustavo Paulino Ximenes Feijão
José Gustavo Paulino Ximenes Feijão
Representante Legal por Procuração
CPF: 077.860.943-00
FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 20.138.377/0001-19



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

PROCESSO N.º: TP 04/2020-SOU/2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.

DATA DE ABERTURA: 01/07/2020.

HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.

DECLARAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

A empresa FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita com CNPJ n.º: 20.138.377/0001-19, com sede na RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARJOTA (CE) - CEP: 62265000, através de seu representante legal, José Gustavo Paulino Ximenes Feijão, inscrito com o CPF d n.º 077.860.943-00 e RG n.º 20085822900-SSP/CE, Declara, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de SANTA QUITERIA, Estado Ceará, a relação de máquinas e equipamentos abaixo relacionados e que estarão a disposição para a execução dos serviços.

ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QTD
1	RETROESCAVADEIRA	CASE 580	2016	OTIMA	1
2	CAMINHÃO CAÇAMBA	24-280 BITRUCK	2013	BOM	1
3	BETONEIRA	400LTS MONOFÁSICO 220V - CSM	2016	OTIMA	2
4	PÁS	VANGA QUADRADA	2015	BOM	20
5	PICARETA	ALVIÃOS CABOS FAMASTIL	2016	OTIMA	12
6	ENXADAS	LASGAS 2,5 LIBRAS	2013	BOM	16
7	CARRINHOS DE MÃO	PROFICONAL	2015	BOM	18
8	BROCHAS	RETANGULAR	2016	OTIMA	10

Varjota (CE), 30 de Junho de 2020

José Gustavo Paulino Ximenes Feijão
José Gustavo Paulino Ximenes Feijão
Representante Legal por Procuração
CPF: 077.860.943-00
FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 20.138.377/0001-19

X