

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA -CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PROCESSO N° 04/2020-SOU
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS
DATA DE ABERTURA: 01/07/2020
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00 h.

PROPOSTA DE PREÇO

A empresa Trend Construção e Serviços Eire – EPP, inscrita no CNPJ sob o número 16.581.786/0001-18, sediada no seguinte endereço, rua Luiz Taumaturgo Furtado, n° 326, Reriutaba- Ceara, por seu representante legal o(a) Sr(a) Francisco Daniel Araújo portador (a) da Carteira de Identidade n°98031061193 e do CPF n° 883.303.463-15, apresenta a sua Proposta para **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA**, conforme Projeto Básico, conforme Anexo I a esta proposta, nos seguintes termos

Após examinarmos cuidadosamente as condições do Edital e seus anexos, referente a Licitação Tomada de Preços n° 04/2020-SOU, apresentamos aqui nossa PROPOSTA DE PREÇOS para execução do objeto acima especificado, estando nos preços inclusos todos os custos e despesas, encargos e incidências, diretos e indiretos, não importando a natureza, que recaia m sobre o objeto da licitação.

R\$ 674.863,82 (SEISCENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa dias) a contar da data da abertura da proposta.

PRAZO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA DO EDITAL.
PROponente: TREND CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EIRELI-EPP
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 01
REPRESENTANTE LEGAL: Francisco Daniel Araújo
RG: N° 98031061193;
CPF n° 883.303.463-15
ENDEREÇO: RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO, N° 326, RERIUTABA- CEARA
CNPJ: 16.581.786/0001-18

Nos valores apresentados acima, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoa, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços licitado, inclusive a margem de lucro

Declaramos que estamos em situação regular perante a fazenda estadual, a seguridade social e fundo de garantia por tempo de serviço, atendendo também as exigências do presente edital quanto a habilitação jurídica e qualificações técnica e econômico financeira, bem como que não possuímos, no nosso quadro funcional, menores de dezoito anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e nem menores de dezesseis anos em qualquer atividade, salvo como aprendiz, nos termos da Lei n° 9.854/99, regulamentada pelo decreto n° 4.358, de 05/09/2002.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências 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.

Reriutaba - Ceará, 25 de junho de 2020.

Francisco Daniel Araújo
TREND CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Daniel Araújo
 CPF: 883.303.463-15
 Proprietário

Naiana Norões Parente
 ENGL CIVIL
 RNP: 0511606267

RECOPRECIPUECO e Firma de *Francisco Daniel Araújo, Naiana Norões Parente*
 Daniel Araújo, Naiana Norões Parente Dou Fé
 Por Autenticidade Por Semelhança
 Reriutaba-CE 29 de 06 de 2020
Francisco Daniel Araújo
 Daniel Araújo



VALIDO SOMENTE COM


[Handwritten signatures]

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA-CE	DATA: 25/06/2020	BDI: 26,77%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA MES REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE	SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	88,30%
			SINAPI	202003 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,88% 04/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -

	CÓDIGO DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
		400.030,45	59,28
1	PAVIMENTAÇÃO	247.217,55	36,63
2	CALÇADA	27.615,82	4,09
3	SINALIZAÇÃO		
	VALOR ORÇAMENTO:	532.343,76	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	142.520,06	
	VALOR TOTAL:	674.863,82	




Naiana Norões Parente
ENG. CIVIL
RNP: 0511606267

3 / 15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA-CE

DATA: 25/06/2020 BDI: 26,77%
 HORA: 12:20:18
 SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,30%
 SINAPI: 302003 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	PAVIMENTAÇÃO								
1.1	P.M.C.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M²	6,00	396,79	503,01	2.380,74	3.018,06
1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.852,93	0,06	0,08	471,18	628,23
1.3	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.515,32	27,37	34,70	178.324,31	226.081,60
1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.967,46	26,06	33,04	51.272,01	65.004,88
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	1.957,40	28,48	36,10	55.746,75	70.662,14
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	45,32	457,97	580,57	20.755,20	26.311,43
1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.952,93	0,84	1,06	6.598,46	8.324,11
2	CALÇADA								
2.1	C0390	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	299,32	62,10	78,72	18.587,77	23.562,47
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	259,44	457,97	580,57	118.815,74	150.623,08
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	680,00	84,72	107,40	57.608,60	73.032,00
3	SINALIZAÇÃO								
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	20,20	561,17	711,40	11.395,63	14.370,28
3.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	74,00	84,15	106,68	6.227,10	7.894,32
3.3	84685	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	279,00	15,13	19,18	4.221,27	5.351,22
								VALOR ORÇAMENTO:	632.343,76
								VALOR BDI TOTAL:	142.820,06
								VALOR TOTAL:	974.863,82




 Natiana Lopes Parente
 ENG. CIVIL
 RNP-0611606267

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DATA : 25/06/2020 BDI : 26,77%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>120018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202003 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>84,12%</td> <td>47%</td> <td>042020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%		120018	SINAPI	202003 COM DEBONERAÇÃO	84,12%	47%	042020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%		120018																		
SINAPI	202003 COM DEBONERAÇÃO	84,12%	47%	042020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE																					



P.M.C.01 - 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		3,58
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	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 ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,34	1,36
TOTAL MATERIAL:					366,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,53	15,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,02	24,04
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	220,33	2,20
TOTAL SERVIÇO:					41,77

VALOR SEM ENCARGOS:	384,71
VALOR ENCARGOS (84,13%):	12,08
VALOR COM ENCARGOS:	396,79
VALOR BDI (26,77%):	106,22
VALOR COM BDI:	503,01

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_09/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	120,38	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	42,68	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	12,02	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (26,77%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

Naiana Norões Parente
ENG. CIVIL
 RNP: 0511606267

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,52	1,03
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,69

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,16	4,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,23	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:					11,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

5/23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DATA : 25/06/2020 BDI: 26,77%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE
FORTE:	VERSÃO
SEINFRA:	02E-1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2020(0) COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ID111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
ID1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	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 (26,77%):	7,33
VALOR COM BDI:	34,70

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	63,75	0,45
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	13,90	13,97
TOTAL MATERIAL:					14,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,64	6,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,02	4,74
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	369,23	0,74
TOTAL SERVICIO:					11,64

VALOR SEM ENCARGOS:	22,64
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,06
VALOR BDI (26,77%):	6,94
VALOR COM BDI:	33,04

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	63,75	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	1,51	0,3
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,06300000	10,37	0,6
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	226,52	12,6
TOTAL MATERIAL:					14

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	15,64	7,7
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	12,02	5,9
TOTAL SERVICIO:					13,6

VALOR SEM ENCARGOS:	24
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4
VALOR COM ENCARGOS:	28
VALOR BDI (26,77%):	7,5
VALOR COM BDI:	35,5

Naiana Norões Parente
 ENG. CIVIL
 RNP: 0611606267

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3705
 Página
 BDI : 26,77%
 85,13% 47,26% 100,00%
 84,13% 47,26% 100,00%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE	DATA:	25/06/2020
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SINAPI	202003 COM DESONERAÇÃO

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	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	1,51	3,02
TOTAL MATERIAL:						18,60

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	15,53	35,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	15,64	31,01
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	12,02	50,95
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	265,76	322,37
TOTAL SERVICIO:						439,37

VALOR SEM ENCARGOS:	402,91
VALOR ENCARGOS (84.13%):	55,06
VALOR COM ENCARGOS:	457,97
VALOR BDI (26.77%):	122,60
VALOR COM BDI:	580,57

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,23	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						0,84

VALOR SEM ENCARGOS:	0,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	0,80
VALOR BDI (26.77%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,70000000	11,23	19,09
TOTAL MAO DE OBRA:						19,09

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

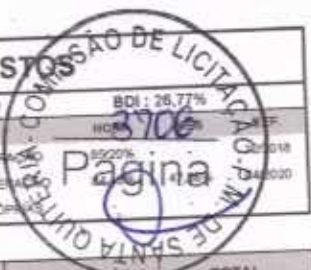
Naiana Norões Parente
ENG. CIVIL
 RNP: 0611606267

VALOR SEM ENCARGOS:	53,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,17
VALOR COM ENCARGOS:	98,19
VALOR BDI (26.77%):	26,28
VALOR COM BDI:	124,47

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

7/13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	DATA : 25/06/2020 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERACAO DE 20% SINAPI: 202063 COM DESONERACAO DE 20% COMPOSIÇÕES PROPRIAS	BDI : 26,77% HORA: 3706 VALOR: 42.000,00
--	---	--	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	15,16	24,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,23	14,04
TOTAL MAO DE OBRA:						38,30

MATERIAL		FONTE	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	36,15	41,97
TOTAL MATERIAL:						46,42

VALOR SEM ENCARGOS:	67,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,63
VALOR COM ENCARGOS:	84,72
VALOR BDI (26,77%):	22,68
VALOR COM BDI:	107,40

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	31,22	28,10
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	87,85	8,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						36,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,16	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,23	11,23
TOTAL MAO DE OBRA:						12,75

MATERIAL		FONTE	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	0,8
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,1
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,99	6,9
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,37	449,3
TOTAL MATERIAL:						507,0

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	243,03	4,4
TOTAL SERVICOS:						4,4

VALOR SEM ENCARGOS:	546
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14
VALOR COM ENCARGOS:	561
VALOR BDI (26,77%):	150
VALOR COM BDI:	711

Naiana Norões Parente
ENG. CIVIL
 RNP: 0611606267

00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE	DATA: 25/05/2020	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	BEINFRA: 036.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 202003 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	84,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,15
VALOR BDI (26.77%):	22,53
VALOR COM BDI:	106,68

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	8,21	2,87
TOTAL MATERIAL:					2,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,57	8,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	12,02	3,97
TOTAL SERVICIO:					12,26

VALOR SEM ENCARGOS:	11,46
VALOR ENCARGOS (84.15%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	15,13
VALOR BDI (26.77%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,18

f

Naiana Norões Parente
ENG. CIVIL
 RNP: 0511606267

9/13

8

8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




		DATA : 25/09/2020	BDI : 26,77%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE	FINAPI	2020/93 COM DESONERAÇÃO 84,13% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcelas
1	PAVIMENTAÇÃO	400.030,45	100,00 %		100,00 %
			400.030,45		400.030,45
2	CALÇADA	247.217,55	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			197.774,04	49.443,51	247.217,55
3	SINALIZAÇÃO	27.615,82		100,00 %	100,00 %
				27.615,82	27.615,82
		674.863,82	597.804,49	77.059,33	674.863,82
			597.804,49	674.863,82	



f

Naiana Norões Parente
 ENG. CIVIL
 RNP: 0611606267



 10/13


COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE	DATA : 25/05/2020	BDI : 26,77%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	202003 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
				34/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,71
R	Riscos	0,54
	TOTAL	6,26

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	2,00
	TOTAL	9,65

BDI = 26,77%

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



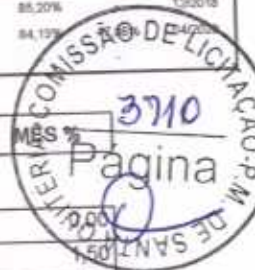
f

Naiana Norões Parente
ENG. CIVIL
 RNP: 0611606267

11/13

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE	DATA: 25/06/2020	BDI: 26,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	PONTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	EZE 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2020(S) COM DESONERAÇÃO 84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

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

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

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

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

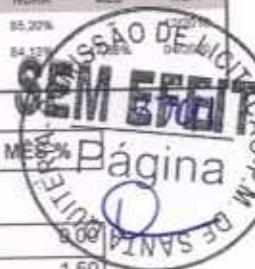
A+B+C+D

Naiana Norões Parente
ENG. CIVIL
 RNP: 0511606267

12/13

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE	DATA: 25/06/2020	BDI: 26,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	VERSAO:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SINAFRA	MES
		SINAPI	REF
		82,20% 84,13% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENS %
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	0,89
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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

Naiana Norões Parente
ENG. CIVIL
RNP: 9611606267

13/13