



CARTA PROPOSTA

À comissão Permanente de Licitação de São Gonçalo do Amarante – CE

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023 - TP**

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

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	R\$ 2.928.895,59

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.928.895,59 (dois milhões novecentos e vinte e oito mil oitocentos e noventa e cinco reais e cinquenta e nove centavos)

Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS

Prazo de execução do objeto: conforme o contrato.

Caucaia, 21 de janeiro de 2024

Victor Sousa de Castro Alves
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
ADMINISTRADOR

26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 007.2023 - TP
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

DATA :	19/01/2024	BDI :	25,63%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 91.074,98
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 91.074,98
1.1.1	COMP-AMD-PMSG	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 72.494,61	R\$ 18.580,37	R\$ 91.074,98	R\$ 91.074,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 5.070,03
2.1	PLACAS DA OBRA								R\$ 2.699,04
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 179,03	R\$ 45,89	R\$ 224,92	R\$ 2.699,04
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA								R\$ 2.370,99
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 508,70	R\$ 130,38	R\$ 639,08	R\$ 2.370,99
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 4.083,09
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO								R\$ 4.083,09
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	37.119,00	R\$ 0,09	R\$ 0,02	R\$ 0,11	R\$ 4.083,09
4	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 1.998.128,14
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA								R\$ 1.998.128,14
4.1.1	SGA-0058-PM	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA	Composições Próprias	M2	32.788,45	R\$ 48,51	R\$ 12,43	R\$ 60,94	R\$ 1.998.128,14
5	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 740.818,26
5.1	MEIO FIO E SARJETA								R\$ 740.818,26
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12.373,00	R\$ 28,49	R\$ 7,30	R\$ 35,79	R\$ 442.829,67
5.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	433,06	R\$ 54,09	R\$ 13,86	R\$ 67,95	R\$ 29.426,43
5.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	433,06	R\$ 493,63	R\$ 126,52	R\$ 620,15	R\$ 268.562,16
6	SINALIZAÇÃO								R\$ 25.505,22

reca





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 007.2023 - TP
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

DATA :	19/01/2024	BDI :	25,63%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
Composições	PROPRIA	Data Ref.	10/2023
			03/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	SINALIZAÇÃO DE RUA							R\$ 25.505,22	
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 739,78	R\$ 189,61	R\$ 929,39	R\$ 18.736,50
6.1.2	SGA-0023-PM	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições Próprias	UND	56,00	R\$ 96,21	R\$ 24,66	R\$ 120,87	R\$ 6.768,72
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							R\$ 64.215,87	
7.1	LIMPEZA FINAL							R\$ 64.215,87	
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	37.119,00	R\$ 1,38	R\$ 0,35	R\$ 1,73	R\$ 64.215,87
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 597.228,58
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.331.667,01
								VALOR TOTAL:	R\$ 2.928.895,59
Dois Milhões Novecentos e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos									


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luiz Donan de Araujo Cavalcante
 Engº Civil - RNP 060800170-0

Handwritten initials: AC, ca





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	DATA: 19/01/2024		BDI: 25,63%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 007.2023 - TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 91.074,98	3,11%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.070,03	0,17%
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.083,09	0,14%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.998.128,14	68,22%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 740.818,26	25,29%
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 25.505,22	0,87%
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 64.215,87	2,19%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 597.228,58 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.331.667,01

VALOR TOTAL: R\$ 2.928.895,59

Dois Milhões Novecentos e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
Eng.º Civil - RNP 060600170-0



AC

cs

22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	DATA: 19/01/2024	BDI:		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 007.2023 - TP	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1.1. COMP-AMD-PMSG A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	5,60000000	R\$ 5.210,64	R\$ 29.179,58
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	2,50000000	R\$ 17.326,01	R\$ 43.315,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72.494,61	
VALOR:					R\$ 72.494,61	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.63%):					R\$ 18.580,37	
VALOR TOTAL:					R\$ 72.494,61	

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8600	R\$ 38,6172
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,9200	R\$ 30,9200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6100	R\$ 70,2450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,3265
TOTAL Material:					R\$ 142,1087	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
VALOR:					R\$ 179,03	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.63%):					R\$ 45,89	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.148,36	

2.2.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 77,6900	R\$ 155,3800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 4,5600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 9,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 168,9400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,7600	
VALOR:					R\$ 508,70	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.63%):					R\$ 130,38	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.887,28	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	DATA: 19/01/2024	BDI: 25,63%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 007.2023 - TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	03/2023



3.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,2800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 299,5400	R\$ 0,0832
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0832

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0103

VALOR:	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.63%):	R\$ 0,02
VALOR TOTAL:	R\$ 3.340,71

4.1.1. SGA-0058-PM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,50	R\$ 1,38
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 110,49	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,85	R\$ 16,48
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 74,82	R\$ 11,22
TOTAL Material:						R\$ 27,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,33

VALOR:	R\$ 48,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.63%):	R\$ 12,43
VALOR TOTAL:	R\$ 1.590.567,71

5.1.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,2600
TOTAL Material:						R\$ 4,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

AC ✓ 23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	DATA: 19/01/2024	BDI: 25,63%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 007.2023 - TP	VERSIÃO	HORA MES ANO REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2600	R\$ 1,3150
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 405,0800	R\$ 13,7727
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,6900	R\$ 0,1735
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 15,9950
VALOR:					R\$ 28,49
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.63%):					R\$ 7,30
VALOR TOTAL:					R\$ 352.506,77

5.1.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
VALOR:					R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.63%):					R\$ 13,86
VALOR TOTAL:					R\$ 23.424,22

5.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,0700	R\$ 63,0725
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 97,4900	R\$ 94,1558
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 151,8000
TOTAL Material:					R\$ 309,0283
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 493,63
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.63%):					R\$ 126,52
VALOR TOTAL:					R\$ 213.771,41

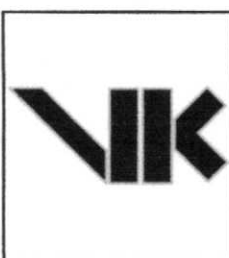
6.1.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,1300	R\$ 55,9170
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 167,9100	R\$ 16,7910
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 72,7080

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	DATA: 19/01/2024	BDI: 25,63%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 007.2023 - TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 3,0300
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 560,1800	R\$ 560,1800
I0198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,4500	R\$ 64,3500
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,1800	R\$ 10,1800
TOTAL Material:						R\$ 638,9000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8760	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 405,0800	R\$ 7,2914
TOTAL Serviço:					R\$ 7,2914	

VALOR:	R\$ 739,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.63%):	R\$ 189,61
VALOR TOTAL:	R\$ 14.913,96

6.1.2. SGA-0023-PM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 0,21	R\$ 0,84
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,03	R\$ 88,03
TOTAL Material:					R\$ 88,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,34	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,34	

VALOR:	R\$ 96,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.63%):	R\$ 24,66
VALOR TOTAL:	R\$ 5.387,76

7.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845	

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.63%):	R\$ 0,35
VALOR TOTAL:	R\$ 51.224,22

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Rua Cavalcante

Handwritten initials and marks.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	DATA :	19/01/2024	BDI :	25,63%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 007.2023 - TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
SGA-0058-PM	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA	Composiçãoe	Serviço	M2	32.788,45	R\$ 60,94	R\$ 1.998.128,14	68,22%	68,22%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	12.373,00	R\$ 35,79	R\$ 442.829,67	15,12%	83,34%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	433,06	R\$ 620,15	R\$ 268.562,16	9,17%	92,51%	C
COMP-AMD-PMSGA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçãoe	Serviço	%	1,00	R\$ 91.074,98	R\$ 91.074,98	3,11%	95,62%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	37.119,00	R\$ 1,73	R\$ 64.215,87	2,19%	97,81%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	433,06	R\$ 67,95	R\$ 29.426,43	1,00%	98,82%	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	20,16	R\$ 929,39	R\$ 18.736,50	0,64%	99,46%	C
SGA-0023-PM	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composiçãoe	Serviço	UND	56,00	R\$ 120,87	R\$ 6.768,72	0,23%	99,69%	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	37.119,00	R\$ 0,11	R\$ 4.083,09	0,14%	99,83%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 224,92	R\$ 2.699,04	0,09%	99,92%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	3,71	R\$ 639,08	R\$ 2.370,99	0,08%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 2.928.895,59

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 2.928.895,59

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Luiz Dorian de Araujo Cavalcante
Engº Civil - RNP 060600173-0





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	DATA:	19/01/2024	BDI:	25,63%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 007.2023 - TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 91.074,98	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %	
			R\$ 15.182,20	R\$ 15.182,20	R\$ 15.182,20	R\$ 15.182,20	R\$ 15.182,20	R\$ 15.163,98	R\$ 91.074,98	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.070,03	100,00 %						100,00 %	
			R\$ 5.070,03						R\$ 5.070,03	
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.083,09	100,00 %						100,00 %	
			R\$ 4.083,09						R\$ 4.083,09	
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.998.128,14	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %	
			R\$ 399.625,63	R\$ 399.625,63	R\$ 399.625,63	R\$ 199.812,81	R\$ 399.625,63	R\$ 199.812,81	R\$ 1.998.128,14	
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 740.818,26	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %	
			R\$ 148.163,65	R\$ 148.163,65	R\$ 222.245,48	R\$ 222.245,48			R\$ 740.818,26	
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 25.505,22						100,00 %	100,00 %	
								R\$ 25.505,22	R\$ 25.505,22	
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 64.215,87	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %	
			R\$ 10.704,79	R\$ 10.704,79	R\$ 10.704,79	R\$ 10.704,79	R\$ 10.704,79	R\$ 10.691,92	R\$ 64.215,87	
			R\$ 582.829,39	R\$ 573.676,27	R\$ 647.758,10	R\$ 447.945,28	R\$ 425.512,62	R\$ 251.173,93	R\$	
			R\$ 2.928.895,59	R\$ 582.829,39	R\$ 1.156.505,66	R\$ 1.804.263,76	R\$ 2.252.209,04	R\$ 2.677.721,66	R\$ 2.928.895,59	2.928.895,59


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
Engº Civil - RNP 060600170-0



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	DATA: 19/01/2024		BDI: 25,63%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 007.2023 - TP	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



[COPIA] ACARAÚ-CE		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
S + G	Garantia/Seguros	0,40%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		4,97%
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	Despesas Financeiras	1,11%
TOTAL		1,11%
Beneficio		
L	Lucro	7,30%
TOTAL		7,30%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50%
TOTAL		9,35%

BDI = 25,63%

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

V. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
 Engº Civil - RNP 000600170-0

Handwritten marks: a checkmark, the number '20', and the initials 'AC'.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	DATA: 19/01/2024	BDI: 25,63%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 007.2023 - TP	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	REF.: 10/2023
				03/2023
			0,00%	0,00%



SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Luiz Dorien de Araújo Cavalcante
Engº Civil - RNP 060600170-0

✓ AC 29



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	DATA: 19/01/2024	BDI: 25,63%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 007.2023 - TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Luiz Donan de Araújo Cavalcante
Engº CIVIL - RNP 620800170-3



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 007.2023-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 007.2023-TP**, pelo valor global de **R\$ 2.971.354,40 (Dois Milhões Novecentos e Setenta e Um Mil Trezentos e Cinquenta e Quatro reais e Quarenta centavos)**, com prazo de execução de até **06 (Seis) meses**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **IRAPUAN PINHEIRO SOBRINHO, portador do CPF nº 440.927.923-87**, Tel. (85) 3099 8250 como REPRESENTANTE LEGAL E ADMINISTRADOR desta empresa, RG2 TERRAPLENAGEM LTDA, de CNPJ nº 10.417.584/0001-59, sediada na Rua Central, 784, sala 03, bairro Cajazeiras, Cep 60.864-205, Fortaleza, CE, e-mail rd2@gmail.com.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo na Ordem de Serviço.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Razão Social: RG2 TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 10.417.584/0001-59

Endereço: Rua Central, 784, sala 03 • Cajazeiras • Cep 60.864-205 • Fortaleza, CE

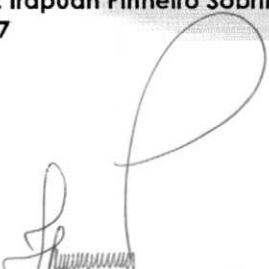
Telefone: (85) 3099 8250.


E-mail: rd2@gmail.com

Representante Legal: Irapuan Pinheiro Sobrinho

CPF nº 440.927.923-87

Atenciosamente,


RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87

Fortaleza - CE, 22 de janeiro de 2024.

Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114

Rua Central, 784 sala 03 • Cajazeiras • Cep 60.864-205 • Fortaleza, CE • Tel (85) 3099 8250 •
CNPJ10.417.584/0001-59



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 25,63%			
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 101.311,76	3,41%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.126,34	0,17%
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.825,47	0,16%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.022.391,60	68,06%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 747.487,96	25,16%
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 25.995,40	0,87%
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 64.215,87	2,16%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 606.061,90 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.365.292,50


VALOR TOTAL: R\$ 2.971.354,40

Dois Milhões Novecentos e Setenta e Um Mil Trezentos e Cinquenta e Quatro reais e Quarenta centavos





 RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irupuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87



 Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114

AC ✓ 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	DATA :	22/01/2024	BDI :	25,63%	
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 101.311,76
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 101.311,76
1.1.1	ADM-SGA-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,54%	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 80.642,97	R\$ 20.668,79	R\$ 101.311,76	R\$ 101.311,76
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 5.126,34
2.1		PLACAS DA OBRA							R\$ 2.742,96
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,95	R\$ 46,63	R\$ 228,58	R\$ 2.742,96
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA							R\$ 2.383,38
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 511,36	R\$ 131,06	R\$ 642,42	R\$ 2.383,38
3		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 4.825,47
3.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							R\$ 4.825,47
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	37.119,00	R\$ 0,10	R\$ 0,03	R\$ 0,13	R\$ 4.825,47
4		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 2.022.391,60
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							R\$ 2.022.391,60
4.1.1	SGA-0058	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA'	Composições Próprias	M2	32.788,45	R\$ 49,10	R\$ 12,58	R\$ 61,68	R\$ 2.022.391,60
5		DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 747.487,96
5.1		MEIO FIO E SARJETA							R\$ 747.487,96
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12.373,00	R\$ 28,73	R\$ 7,36	R\$ 36,09	R\$ 446.541,57
5.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	433,06	R\$ 54,09	R\$ 13,86	R\$ 67,95	R\$ 29.426,43
5.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	433,06	R\$ 499,07	R\$ 127,91	R\$ 626,98	R\$ 271.519,96
6		SINALIZAÇÃO							R\$ 25.995,40
6.1		SINALIZAÇÃO DE RUA							R\$ 25.995,40





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	DATA :	22/01/2024	BDI :	25,63%	
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 754,01	R\$ 193,25	R\$ 947,26	R\$ 19.096,76
6.1.2	SGA-0023	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições Próprias	UN	56,00	R\$ 98,06	R\$ 25,13	R\$ 123,19	R\$ 6.898,64
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA								R\$ 64.215,87
7.1	LIMPEZA FINAL								R\$ 64.215,87
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	37.119,00	R\$ 1,38	R\$ 0,35	R\$ 1,73	R\$ 64.215,87
								VALOR BDI TOTAL: R\$ 606.061,90	
								VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.365.292,50	
								VALOR TOTAL: R\$ 2.971.354,40	
Dois Milhões Novecentos e Setenta e Um Mil Trezentos e Cinquenta e Quatro reais e Quarenta centavos									


 RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irupuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87

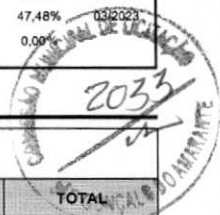

 Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 25,63%		
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	VERÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1.1. ADM-SGA-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,54% (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	6,00000000	R\$ 5.210,64	R\$ 31.263,84
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	2,85000000	R\$ 17.326,01	R\$ 49.379,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80.642,97	
VALOR:					R\$ 80.642,97	
VALOR BDI (25.63%):					R\$ 20.668,79	
VALOR COM BDI:					R\$ 101.311,76	

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material:					R\$ 145,0323	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
VALOR:					R\$ 181,95	
VALOR BDI (25.63%):					R\$ 46,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 228,58	


2.2.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,8800	R\$ 157,7600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 171,6000	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,7600	
VALOR:					R\$ 511,36	
VALOR BDI (25.63%):					R\$ 131,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 642,42	

3.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,0700	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 305,0500	R\$ 0,0847

Handwritten initials and signatures at the bottom right of the page.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	DATA :	22/01/2024	BDI : 25,63%
	LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0847
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0103
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 0,10
VALOR BDI (25.63%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,13

4.1.1. SGA-0058 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA' (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 27,62	R\$ 1,38
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 112,17	R\$ 1,12

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,50
----------------------------------	----------

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 112,12	R\$ 16,82
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,15000000	R\$ 76,36	R\$ 11,45

TOTAL Material:	R\$ 28,27
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,33
--------------------	-----------



VALOR:	R\$ 49,10
VALOR BDI (25.63%):	R\$ 12,58
VALOR COM BDI:	R\$ 61,68

5.1.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 4,3500	R\$ 4,3500

TOTAL Material:	R\$ 4,3500
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2390
--------------------	------------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 409,1700	R\$ 13,9118
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,7700	R\$ 0,1765
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338

TOTAL Serviço:	R\$ 16,1396
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 28,73
VALOR BDI (25.63%):	R\$ 7,36
VALOR COM BDI:	R\$ 36,09

Handwritten initials and marks: AC, J, ✓, 23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 25,63%			
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



5.1.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878	
VALOR:					R\$ 54,09	
VALOR BDI (25.63%):					R\$ 13,86	
VALOR COM BDI:					R\$ 67,95	


5.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,7400	R\$ 64,3717
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,5000	R\$ 96,0971
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 314,4688	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	
VALOR:					R\$ 499,07	
VALOR BDI (25.63%):					R\$ 127,91	
VALOR COM BDI:					R\$ 626,98	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,9100	R\$ 56,6190
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,8600	R\$ 17,0860
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 73,7050	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,0900
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,7300	R\$ 571,7300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 65,6700
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3900	R\$ 10,3900
TOTAL Material:					R\$ 652,0600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8760	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	DATA : 22/01/2024		BDI : 25,63%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE																								

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 409,1700	R\$ 7,3651
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,3651
					VALOR:	R\$ 754,01
					VALOR BDI (25.63%):	R\$ 193,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 947,26

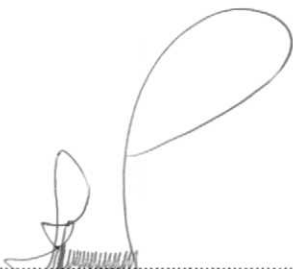


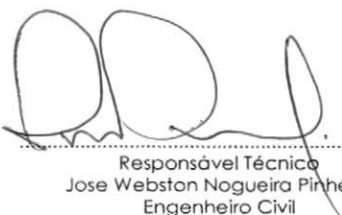
6.1.2. SGA-0023 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

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	R\$ 0,22	R\$ 0,88
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,84	R\$ 89,84
					TOTAL Material:	R\$ 90,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,34	R\$ 7,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,34
					VALOR:	R\$ 98,06
					VALOR BDI (25.63%):	R\$ 25,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 123,19

7.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,38
					VALOR BDI (25.63%):	R\$ 0,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,73


 RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irupuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87


 Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114

AC ✓ 23



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	DATA :	22/01/2024	BDI :	25,63%	
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 101.311,76	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 16.888,67	R\$ 16.888,67	R\$ 16.888,67	R\$ 16.888,67	R\$ 16.888,67	R\$ 16.868,41	R\$ 101.311,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.126,34	100,00 %						100,00 %
			R\$ 5.126,34						R\$ 5.126,34
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.825,47	100,00 %						100,00 %
			R\$ 4.825,47						R\$ 4.825,47
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.022.391,60	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 404.478,32	R\$ 404.478,32	R\$ 404.478,32	R\$ 202.239,16	R\$ 404.478,32	R\$ 202.239,16	R\$ 2.022.391,60
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 747.487,96	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 149.497,59	R\$ 149.497,59	R\$ 224.246,39	R\$ 224.246,39			R\$ 747.487,96
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 25.995,40						100,00 %	100,00 %
								R\$ 25.995,40	R\$ 25.995,40
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 64.215,87	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 10.704,79	R\$ 10.704,79	R\$ 10.704,79	R\$ 10.704,79	R\$ 10.704,79	R\$ 10.691,92	R\$ 64.215,87
		R\$ 2.971.354,40	R\$ 591.521,18	R\$ 581.569,37	R\$ 656.318,17	R\$ 454.079,01	R\$ 432.071,78	R\$ 255.794,89	R\$
			R\$ 591.521,18	R\$ 1.173.090,55	R\$ 1.829.408,72	R\$ 2.283.487,73	R\$ 2.715.559,51	R\$ 2.971.354,40	2.971.354,40

Handwritten initials

RGZ TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irapuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87

Handwritten signature

Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 25,63%			
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%

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

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB (Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	9,35%

BDI = 25,63%

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

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87

Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA N° 600872114

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 25,63%			
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feriatos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

RG2/TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87

Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114

JAC ✓ 20

À
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante
Rua Ivete Alcântara, N° 120
Centro – São Gonçalo do Amarante - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N°. 007.2023-TP**
**Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO
EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE
CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO
AMARANTE – CEARÁ**

DATA: 22/01/2024 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

Rua Monsenhor Bruno, 1153 - sala 415, Aldeota.
Fortaleza - Ceará, CEP 60115-190
Construtora Impacto Comércio e Serviços
00.611.868/0001-28

construtora.impacto@hotmail.com
Telefone: (85) 2180-6091

20

À
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante
Rua Ivete Alcântara, N° 120
Centro - São Gonçalo do Amarante - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº. 007.2023-TP**

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

DATA: 22/01/2024 ÀS 09:00 HRS.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 007.2023-TP**, pelo valor global de: **R\$ 2.939.132,61 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E TRINTA E NOVE MIL, CENTO E TRINTA E DOIS REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

Rua Monsenhor Bruno, 1153 - sala 415, Aldeota.
Fortaleza - Ceará, CEP 60115-190
Construtora Impacto Comércio e Serviços
00.611.868/0001-28

construtora.impacto@hotmail.com
Telefone: (85) 2180-6091

20