



À  
Prefeitura Municipal de **São Gonçalo do Amarante**  
Comissão Permanente de Licitação

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 017.2022-TP**

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 017.2022-TP**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE**, pelo preço global de **R\$ 1.487.103,46 (Um Milhão Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Cento e Três reais e Quarenta e Seis centavos)**, com prazo de execução de conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) **Roberta Sarah Monte Pessoa**, portador(a) do CPF nº: **062.585.113-76**, como representante legal desta empresa

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **15 (quinze) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
*RSMP*  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

Sobral/CE, 03 de agosto de 2022

*João Torres Filho*  
João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06  
Bairro Centro, Sobral CE



182



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
04/08/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNIA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° .017.2022-TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>											
1.1	ADM-SGA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	1,00	27,12	26.768,58	7.259,64	34.028,22	26.768,58	7.259,64	34.028,22
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
<b>2.1</b>	<b>PLACAS DA OBRA</b>											
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	27,12	85,31	23,14	108,45	511,86	138,84	650,70
<b>2.2</b>	<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>											
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,32	27,12	407,54	110,52	518,06	1.353,03	366,93	1.719,96
<b>3</b>	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>											
<b>3.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>											
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	33.188,96	27,12	0,04	0,01	0,05	1.327,56	331,89	1.659,45
<b>3.2</b>	<b>ATERRO</b>											
3.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	336,00	27,12	3,02	0,82	3,84	1.014,72	275,52	1.290,24
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	403,20	27,12	13,14	3,56	16,70	5.298,05	1.435,39	6.733,44
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	403,20	27,12	2,13	0,58	2,71	858,82	233,85	1.092,67
3.2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	336,00	27,12	0,55	0,15	0,70	184,80	50,40	235,20
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
<b>4.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>											
4.1.1	SGA-0058	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA	Composições Próprias	M2	29.833,86	27,12	25,68	6,96	32,64	766.133,52	207.643,67	973.777,19
<b>5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>											
<b>5.1</b>	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>											
5.1.1	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	9.496,50	27,12	21,19	5,75	26,94	201.230,84	54.604,87	255.835,71
5.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	327,79	27,12	45,56	12,36	57,92	14.934,11	4.051,49	18.985,60
5.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	327,79	27,12	267,78	72,62	340,40	87.775,61	23.804,11	111.579,72
<b>5.2</b>	<b>GALERIA</b>											
										<b>11.654,74</b>	<b>3.161,06</b>	<b>14.815,80</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

04/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº .017.2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI
5.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	86,69	27,12	5,05	1,37	6,42	437,78	118,77	556,55
5.2.2	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	SEINFRA	M2	48,00	27,12	17,28	4,69	21,97	829,44	225,12	1.054,56
5.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,56	27,12	58,92	15,98	74,90	445,44	120,80	566,24
5.2.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	27,12	131,72	35,72	167,44	3.161,28	857,28	4.018,56
5.2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	60,28	27,12	26,43	7,17	33,60	1.593,20	432,21	2.025,41
5.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	27,12	1.296,90	351,72	1.648,62	5.187,60	1.406,88	6.594,48
<b>5.3</b>	<b>BOCA DE LOBO</b>									<b>6.621,32</b>	<b>1.795,91</b>	<b>8.417,23</b>
5.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,46	27,12	41,21	11,18	52,39	678,32	184,02	862,34
5.3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,76	27,12	58,92	15,98	74,90	103,70	28,12	131,82
5.3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,18	27,12	26,43	7,17	33,60	136,91	37,14	174,05
5.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,08	27,12	246,32	66,80	313,12	1.497,63	406,14	1.903,77
5.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	50,20	27,12	7,01	1,90	8,91	351,90	95,38	447,28
5.3.6	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	59,32	27,12	51,13	13,87	65,00	3.033,03	822,77	3.855,80
5.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,08	27,12	134,84	36,57	171,41	819,83	222,34	1.042,17
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>									<b>5.373,48</b>	<b>1.457,30</b>	<b>6.830,78</b>
<b>6.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE RUA</b>									<b>5.373,48</b>	<b>1.457,30</b>	<b>6.830,78</b>
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,60	27,12	324,55	88,02	412,57	4.089,33	1.109,05	5.198,38
6.1.2	SGA-0023	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições Próprias	UND	35,00	27,12	36,69	9,95	46,64	1.284,15	348,25	1.632,40
<b>7</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>									<b>38.831,08</b>	<b>10.620,47</b>	<b>49.451,55</b>
<b>7.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>									<b>38.831,08</b>	<b>10.620,47</b>	<b>49.451,55</b>
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	33.188,96	27,12	1,17	0,32	1,49	38.831,08	10.620,47	49.451,55
<b>VALOR TOTAL:</b>										<b>1.487.103,46</b>		

Um Milhão Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Cento e Três reais e Quarenta e Seis centavos

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
*RSM P*  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

*João Torres Filho*  
RNP 0601207900 - Eng.º Civil  
CPF 081.732.793-01



## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :  
04/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° .017.2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.028,22	2,29
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.370,66	0,16
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	11.011,00	0,74
4	PAVIMENTAÇÃO	973.777,19	65,48
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	409.634,06	27,55
6	SINALIZAÇÃO	6.830,78	0,46
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	49.451,55	3,33
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.487.103,46</b>
			<b>100,00</b>

Um Milhão Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Cento e Três reais e Quarenta e Seis centavos

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

  
João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° .017.2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## ADM-SGA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	5,00000000	4.715,08	23.575,40
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,22000000	14.514,46	3.193,18
TOTAL Mão de Obra:					26.768,58	



VALOR:	26.768,58
VALOR SEM ENCARGOS:	15.433,00
VALOR ENCARGOS (47.76%):	11.335,58
VALOR COM ENCARGOS:	26.768,58
VALOR UNITÁRIO:	26.768,58
VALOR BDI (27.12%):	7.259,64
QUANTIDADE:	1,00

## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,0297	16,3503
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,2555	11,2555
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	5,6795	25,5578
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,9992	1,0499
TOTAL Material:					54,2135	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	

VALOR:	31,10
VALOR SEM ENCARGOS:	65,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	85,31
VALOR UNITÁRIO:	85,31
VALOR BDI (27.12%):	23,14
QUANTIDADE:	6,00

## C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	42,8200	85,6400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,3100	1,2400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6100	2,4400
TOTAL Equipamento:					89,3200	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/08/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° .017.2022-TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
<b>VALOR:</b>						<b>407,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>205,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>201,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>407,54</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>407,54</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>110,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>3,32</b>



### 3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,5800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	113,4300	0,0315
TOTAL Equipamento:						0,0315

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086

<b>VALOR:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>0,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>33.188,96</b>

### C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	53,0900	0,0104
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	141,1000	1,3557
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,0600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	121,6800	1,1929
TOTAL Equipamento:						2,5590

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574

<b>VALOR:</b>						<b>3,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>3,02</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/08/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° .017.2022-TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>0,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>336,00</b>

### C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	70,9700	13,1436
TOTAL Equipamento:					13,1436



<b>VALOR:</b>	<b>13,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,14</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>13,14</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>3,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>403,20</b>

### C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,5000	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	84,4000	0,7502
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	39,0700	0,0712
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	90,9100	0,2384
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	1,2200	0,0009
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	1,8400	0,0068
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,5800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	113,4300	0,5041
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	22,6200	0,0171
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	54,1800	0,1999
TOTAL Equipamento:					1,7886

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456

<b>VALOR:</b>	<b>2,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>2,13</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>0,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>403,20</b>

### C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° .017.2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,5540	0,5540
					TOTAL Material:	0,5540



<b>VALOR:</b>	<b>0,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,55</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,55</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>0,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>336,00</b>

### GA-0058 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,15	1,06
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	51,71	0,52
TOTAL Equipamento:						1,58

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	29,75	4,46
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,23	4,08
TOTAL Material:						8,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,56

<b>VALOR:</b>	<b>25,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,68</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>25,68</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>6,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>29.833,86</b>

### 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	40,53	0,28
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	9,02	9,06
TOTAL Material:						9,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	261,33	0,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,87	6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,91	4,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° .017.2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



TOTAL Serviço:	11,85
<b>VALOR:</b>	<b>21,19</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	16,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,38
VALOR COM ENCARGOS:	21,19
VALOR UNITÁRIO:	21,19
VALOR BDI (27.12%):	5,75
QUANTIDADE:	9.496,50

### 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	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615

<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR UNITÁRIO:	45,56
VALOR BDI (27.12%):	12,36
QUANTIDADE:	327,79

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,4020	23,6528
I0280   BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	34,3160	33,24
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,2522	55,4840
TOTAL Material:					112,2792

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

<b>VALOR:</b>	<b>267,78</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	167,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	267,78
VALOR UNITÁRIO:	267,78
VALOR BDI (27.12%):	72,62
QUANTIDADE:	327,79

### C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765   RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	60,7900	3,3435



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° .017.2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

TOTAL Equipamento:	3,3435
--------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:					1,7105	



VALOR:	5,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	5,05
VALOR UNITÁRIO:	5,05
VALOR BDI (27.12%):	1,37
QUANTIDADE:	86,69

### C2799 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	50,7800	4,0624
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL Equipamento:					5,7072	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	1,83950000	3,1798	5,8492
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	8,1658	1,0616
TOTAL Material:					6,9108	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					4,6650	

VALOR:	17,28
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	17,28
VALOR UNITÁRIO:	17,28
VALOR BDI (27.12%):	4,69
QUANTIDADE:	48,00

*[Handwritten signature]*

### C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	33,6539	38,7020
TOTAL Material:					38,7020	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150	

*[Handwritten signature]*

VALOR:	58,92
--------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/08/2022



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° .017.2022-TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,92</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>58,92</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>15,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>9,32</b>

## C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	56,8400	3,0694
TOTAL Equipamento:						3,0694

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	30,4020	0,2949
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,2522	0,9811
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	88,0532	89,8143
TOTAL Material:						91,0903

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL Mão de Obra:						37,5640

<b>VALOR:</b>	<b>131,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>107,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>131,72</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>14,15</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>35,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>24,00</b>

## C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

<b>VALOR:</b>	<b>26,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>26,43</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>7,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>65,46</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

04/08/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° .017.2022-TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

### C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	317,0200	830,5924
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	51,1300	466,3056

TOTAL Serviço: 1.296,8980



VALOR:	1.296,90
VALOR SEM ENCARGOS:	590,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	706,25
VALOR COM ENCARGOS:	1.296,90
VALOR UNITÁRIO:	1.296,90
VALOR BDI (27.12%):	351,72
QUANTIDADE:	4,00

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

TOTAL Mão de Obra: 41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR BDI (27.12%):	11,18
QUANTIDADE:	16,46

### C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,3500	14,5299

TOTAL Equipamento: 14,5299

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	30,4020	25,9238
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,2522	84,7392
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	33,2846	27,8259

TOTAL Material: 138,4889

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL Mão de Obra: 93,3000

VALOR:	246,32
VALOR SEM ENCARGOS:	177,79

*Handwritten signature and initials*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° .017.2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	246,32
VALOR UNITÁRIO:	246,32
VALOR BDI (27.12%):	66,80
QUANTIDADE:	6,08

### C0217 - ARMADURA AÇO CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,5265	0,0905
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,7293	4,2887
TOTAL Material:					4,3252	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278	

VALOR:	7,01
VALOR SEM ENCARGOS:	5,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	7,01
VALOR UNITÁRIO:	7,01
VALOR BDI (27.12%):	1,90
QUANTIDADE:	50,20

### C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	10,7240	2,1448
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	5,6795	2,4422
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	6,2155	1,2431
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	2,1349	0,2562
TOTAL Material:					6,0863	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	

VALOR:	51,13
VALOR SEM ENCARGOS:	23,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	51,13
VALOR UNITÁRIO:	51,13
VALOR BDI (27.12%):	13,87
QUANTIDADE:	59,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/08/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº .017.2022-TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>134,8400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>134,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>85,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>134,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>134,84</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>36,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,08</b>

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	32,3200	29,0880
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	70,1700	7,0170
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>36,1050</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2162	0,4324
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,3738	1,1214
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	238,1130	238,1130
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	7,8054	23,4162
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	3,7023	3,7023
<b>TOTAL Material:</b>						<b>266,7853</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,6270</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRASP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	224,2800	4,0370
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,0370</b>

<b>VALOR:</b>	<b>324,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>298,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>324,55</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>324,55</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>88,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,60</b>

*[Handwritten signature]*

*AC*

*[Handwritten mark]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/08/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° .017.2022-TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316*	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,40000000	6,73	2,69
TOTAL Geral:					2,69	

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	0,14	0,56
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM.	SINAPI	UN	1,00000000	33,44	33,44
TOTAL Material:					34,00	



<b>VALOR:</b>	9
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	36,69
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	36,69
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	36,69
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	9,95
<b>QUANTIDADE:</b>	35,00

### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	

<b>VALOR:</b>	1,17
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,41
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	6
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,17
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	1,17
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	0,32
<b>QUANTIDADE:</b>	33.188,96

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.624/0001-89  
*RSMP*  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

*João Torres Filho*  
RNP 0801237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/08/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° .017.2022-TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



### I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	2,2925	22,2831
<b>TOTAL Material:</b>					22,2831	

<b>VALOR:</b>	<b>22,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>22,28</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					17,2100	

<b>VALOR:</b>	<b>17,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,21</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>17,21</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,2800	22,2800
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,4504	1,6088
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,4504	0,1112
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,4504	1,6088
<b>TOTAL Material:</b>					42,8188	

<b>VALOR:</b>	<b>42,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,82</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>42,82</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° .017.2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

## I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,4504	0,1791
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,4504	0,0195
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,4504	0,1120

TOTAL Material: 0,3106



VALOR:	0,31
VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR UNITÁRIO:	0,31
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

## I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,4504	0,3537
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,4504	0,0384
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,4504	0,2210

TOTAL Material: 0,6131

VALOR:	0,61
VALOR SEM ENCARGOS:	0,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,61
VALOR UNITÁRIO:	0,61
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

## I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500

TOTAL Mão de Obra: 27,4500

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR UNITÁRIO:	27,45
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/08/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº .017.2022-TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,4504	20,1372
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,4504	1,9886

TOTAL Material: 49,5758

<b>VALOR:</b>	<b>49,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,58</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>49,58</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	1,8421	38,6841

TOTAL Material: 38,6841

<b>VALOR:</b>	<b>38,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,68</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>38,68</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	38,6800	38,6800
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,4504	20,1372
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,4504	1,9886
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,4504	25,1715

TOTAL Material: 113,4273

<b>VALOR:</b>	<b>113,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>98,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>113,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>113,43</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

04/08/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° .017.2022-TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

## I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,4504	25,5187
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,4504	2,2727
TOTAL Material:					53,0867

<b>VALOR:</b>	<b>53,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,09</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>53,09</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

## I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	1,8421	49,7367
TOTAL Material:					49,7367

<b>VALOR:</b>	<b>49,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº .017.2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	49,74
VALOR UNITÁRIO:	49,74
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	49,7400	49,7400
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,4504	25,5187
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,4504	2,2680
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,4504	38,2780

TOTAL Material: 141,1047

VALOR:	141,10
VALOR SEM ENCARGOS:	126,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	141,10
VALOR UNITÁRIO:	141,10
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL Mão de Obra: 25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR UNITÁRIO:	25,30
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,4504	20,5296
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,4504	2,2300

TOTAL Material: 48,0596

VALOR:	48,06
--------	-------

*(Handwritten signatures)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° .017.2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	33,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	48,06
VALOR UNITÁRIO:	48,06
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

## I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	1,8421	42,8288
TOTAL Material:					42,83	

VALOR:	42,83
VALOR SEM ENCARGOS:	42,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,83
VALOR UNITÁRIO:	42,83
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

## I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	42,8300	42,8300
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,4504	20,5296
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,4504	2,2300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,4504	30,7945
TOTAL Material:					121,6841	

VALOR:	121,68
VALOR SEM ENCARGOS:	107,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	121,68
VALOR UNITÁRIO:	121,68
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

## I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	1,8421	25,0526
TOTAL Material:					25,0526	

VALOR:	25,05
--------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/08/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° .017.2022-TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>25,05</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,8700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,4504	8,9020
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,4504	0,7912
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,4504	13,3531
<b>TOTAL Material:</b>					<b>70,9663</b>

<b>VALOR:</b>	<b>70,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,97</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>70,97</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,8700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,90</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/08/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° .017.2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR UNITÁRIO:	22,87
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

### I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,4504	10,6771
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,4504	0,9489
TOTAL Material:						34,4960

VALOR:	34,50
VALOR SEM ENCARGOS:	21,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	34,50
VALOR UNITÁRIO:	34,50
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

### I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	1,8421	33,8946
TOTAL Material:						33,8946

VALOR:	33,89
VALOR SEM ENCARGOS:	33,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,89
VALOR UNITÁRIO:	33,89
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

### I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	33,8900	33,8900
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,4504	10,6771
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,4504	0,9489
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,4504	16,0157
TOTAL Material:						84,4017

VALOR:	84,40
--------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° .017.2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	71,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,96
VALOR COM ENCARGOS:	84,40
VALOR UNITÁRIO:	84,40
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

### I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR UNITÁRIO:	25,30
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

### I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,4504	12,5611
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,4504	1,2128
TOTAL Material:					39,0739

VALOR:	39,07
VALOR SEM ENCARGOS:	24,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	39,07
VALOR UNITÁRIO:	39,07
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

### I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	1,8421	35,0920
TOTAL Material:					35,0920

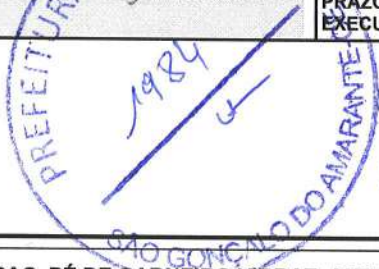
VALOR:	35,09
VALOR SEM ENCARGOS:	35,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° .017.2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



VALOR UNITÁRIO:	35,09
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

### I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	35,0900 35,0900
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,4504 12,5611
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,4504 1,2128
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,4504 16,7481

TOTAL Material: 90,9120

VALOR:	90,91
VALOR SEM ENCARGOS:	76,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	90,91
VALOR UNITÁRIO:	90,91
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

### I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,4504 1,1122
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,4504 0,1074

TOTAL Material: 1,22

VALOR:	1,22
VALOR SEM ENCARGOS:	1,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR UNITÁRIO:	1,22
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

### I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,4504 1,1122
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,4504 0,1074
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,4504 0,6179

TOTAL Material: 1,8375

VALOR:	1,84
--------	------