



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:	1,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,84
VALOR UNITÁRIO:	1,84
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR UNITÁRIO:	18,74
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,4504	3,4984
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,4504	0,3800
TOTAL Material:					22,6184

VALOR:	22,62
VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,62
VALOR UNITÁRIO:	22,62
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	1,8421	27,6315
TOTAL Material:					27,6315

VALOR:	27,63
VALOR SEM ENCARGOS:	27,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,63

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:	27,63
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I0780 - TRATOR DE PNEUS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	27,6300	27,6300
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,4504	3,4984
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,4504	0,3800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,4504	3,9377

TOTAL Material:	54,1841
VALOR:	54,18
VALOR SEM ENCARGOS:	42,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	54,18
VALOR UNITÁRIO:	54,18
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	1,8421	1,1053

TOTAL Material:	1,1053
VALOR:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR UNITÁRIO:	1,11
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL Mão de Obra:	18,7400
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR UNITÁRIO:	18,74



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 BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,1100	1,1100
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,4504	0,5607
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,4504	0,0327
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,4504	0,7082
TOTAL Material:						21,1516

VALOR:	21,15
VALOR SEM ENCARGOS:	9,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,15
VALOR UNITÁRIO:	21,15
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	1,8421	12,1579
TOTAL Material:						12,1579

VALOR:	12,16
VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,16
VALOR UNITÁRIO:	12,16
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	Descrição	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

Handwritten signatures in blue ink.

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR UNITÁRIO:	25,30

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 BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,1600	12,1600
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,4504	6,8246
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,4504	0,5990
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,4504	6,8246
TOTAL Material:					5,2

VALOR:	51,71
VALOR SEM ENCARGOS:	37,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	51,71
VALOR UNITÁRIO:	51,71
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,35	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14

VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	8
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR UNITÁRIO:	0,14
VALOR BDI (27.12%):	0,04
QUANTIDADE:	1,00

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
TOTAL Encargos Complementares:					2,42



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-TR
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL Mão de Obra:						9,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14

VALOR:	11,91
VALOR SEM ENCARGOS:	7,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	11,91
VALOR UNITÁRIO:	11,91
VALOR BDI (27.12%):	3,23
QUANTIDADE:	1,00

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	40,53	43,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,24	115,91
TOTAL Material:						159,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	11,91	102,06
TOTAL Serviço:						102,06

VALOR:	261,33
VALOR SEM ENCARGOS:	224,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,10
VALOR COM ENCARGOS:	261,33
VALOR UNITÁRIO:	261,33
VALOR BDI (27.12%):	70,87
QUANTIDADE:	1,00

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	14,19	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR UNITÁRIO:	0,21
VALOR BDI (27.12%):	0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

04/03/2022

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

QUANTIDADE:	1,00
--------------------	-------------

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
TOTAL Encargos Complementares:						7

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,19	14,19
TOTAL Mão de Obra:						14,19

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21

VALOR:	16,87
VALOR SEM ENCARGOS:	10,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	16,87
VALOR UNITÁRIO:	16,87
VALOR BDI (27.12%):	4,58
QUANTIDADE:	1,00

12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	1,8421	20,7236
TOTAL Material:						20,7236

VALOR:	20,72
VALOR SEM ENCARGOS:	20,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,72
VALOR UNITÁRIO:	20,72
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



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



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

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,7200
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,4504
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,4504
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,4504
TOTAL Material:					60,7949

VALOR:	60,79
VALOR SEM ENCARGOS:	46,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,41
VALOR COM ENCARGOS:	60,79
VALOR UNITÁRIO:	60,79
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I2773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	1,8421
TOTAL Material:					21,8289

VALOR:	21,83
VALOR SEM ENCARGOS:	21,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,83
VALOR UNITÁRIO:	21,83
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I2774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

**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:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR UNITÁRIO:	18,74
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I0727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,8300	21,8300
I2774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,30530000	0,4504	4,6415
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	0,4504	0,4074
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	0,4504	5,1572
TOTAL Material:					50,7761

VALOR:	50,78
VALOR SEM ENCARGOS:	39,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	50,78
VALOR UNITÁRIO:	50,78
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR UNITÁRIO:	18,74
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,4504	1,1350
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,4504	0,0498



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

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,4504	0,6306
TOTAL Material:						20,5554



VALOR:	20,56
VALOR SEM ENCARGOS:	9,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,56
VALOR UNITÁRIO:	20,56
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I2701 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	1,8421	12,4342
TOTAL Material:						12,4342

VALOR:	12,43
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,43
VALOR UNITÁRIO:	12,43
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	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

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,4300	12,4300
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,4504	8,2738
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,4504	0,4902



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

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,4504	10,3422
				TOTAL Material:		56,8362
				VALOR:		56,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		42,42
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		56,84
				VALOR UNITÁRIO:		56,84
				VALOR BDI:		0,00
				QUANTIDADE:		1,00



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,0900	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	141,1000	1,9597
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	48,0600	0,0334
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	121,6800	1,6055
TOTAL Equipamento:						3,5986

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319

VALOR:		4,03
VALOR SEM ENCARGOS:		3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):		0,68
VALOR COM ENCARGOS:		4,03
VALOR UNITÁRIO:		4,03
VALOR BDI (27.12%):		1,09
QUANTIDADE:		1,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,2522	92,0530
TOTAL Material:						92,0530

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	4,0300	4,9005
TOTAL Serviço:						4,9005

VALOR:		252,45
VALOR SEM ENCARGOS:		151,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):		101,44



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 COM ENCARGOS:	252,45
VALOR UNITÁRIO:	252,45
VALOR BDI (27.12%):	68,46
QUANTIDADE:	1,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR UNITÁRIO:	18,74
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,4504	5,5341
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,4504	0,4858
TOTAL Material:					24,7599

VALOR:	24,76
VALOR SEM ENCARGOS:	13,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	24,76
VALOR UNITÁRIO:	24,76
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

Handwritten signature and initials

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	1,8421	25,9736
TOTAL Material:					25,9736

VALOR:	25,97
VALOR SEM ENCARGOS:	25,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,97
VALOR UNITÁRIO:	25,97
VALOR BDI:	0,00



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

QUANTIDADE:	1,00
--------------------	-------------

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	25,9700	25,9700
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,4504	5,5341
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,4504	0,4858
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,4504	6,1490
TOTAL Material:						56,8789



VALOR:	56,88
VALOR SEM ENCARGOS:	45,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	56,88
VALOR UNITÁRIO:	56,88
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR UNITÁRIO:	18,74
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,4504	0,7785
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,4504	0,0342
TOTAL Material:					19,5527	

VALOR:	19,55
VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,55
VALOR UNITÁRIO:	19,55



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 BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,4504	0,7785
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,4504	0,0342
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,4504	0,4325
TOTAL Material:						19,9852

VALOR:	19,99
VALOR SEM ENCARGOS:	8,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,99
VALOR UNITÁRIO:	19,99
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,7600	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	56,8800	3,3459
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,5500	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,9900	3,5276
TOTAL Equipamento:						6,8735

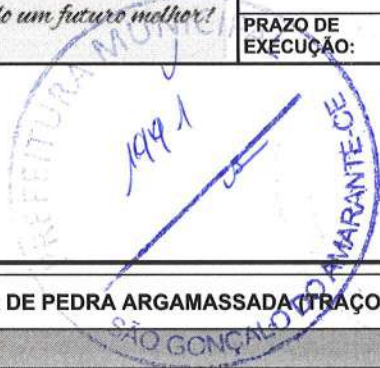
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,3601	2,9265
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	11,7284	0,5864
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	6,8281	3,6872
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,6123	0,0235
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,2654	0,1959
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	276,0952	0,1380
TOTAL Material:						7,5575

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312

VALOR:	24,86
VALOR SEM ENCARGOS:	15,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	24,86

**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:	24,86
VALOR BDI (27.12%):	6,74
QUANTIDADE:	1,00

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	252,4500	75,7350
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	24,8600	28,5890
TOTAL Serviço:					104,3240

VALOR:	317,02
VALOR SEM ENCARGOS:	142,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	174,11
VALOR COM ENCARGOS:	317,02
VALOR UNITÁRIO:	317,02
VALOR BDI (27.12%):	85,98
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTES	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	2,4412
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	FONTES	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:	1,00



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

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400



VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR UNITÁRIO:	18,74
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,26540000	0,4504	1,0203
I2702	JUROS	H	0,11300000	0,4504	0,0509
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,19230000	0,4504	0,5370
TOTAL Material:					20,3482

VALOR:	20,35
VALOR SEM ENCARGOS:	8,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR UNITÁRIO:	20,35
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

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

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

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,4504	8,5276
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,4504	0,9263
TOTAL Material:						32,3239



VALOR:	32,32
VALOR SEM ENCARGOS:	19,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	32,32
VALOR UNITÁRIO:	32,32
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

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

VALOR:	25,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,05
VALOR UNITÁRIO:	25,05
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,4504	8,5276
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,4504	0,9263
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,4504	12,7914
TOTAL Material:						70,1653

Handwritten signatures and initials in blue ink.

VALOR:	70,17
VALOR SEM ENCARGOS:	57,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	70,17
VALOR UNITÁRIO:	70,17
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00



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

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	



VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR UNITÁRIO:	18,74
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,4504	0,8766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,4504	0,0437
TOTAL Material:					19,6603	

VALOR:	19,66
VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,66
VALOR UNITÁRIO:	19,66
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	1,8421	2,0724
TOTAL Material:					2,0724	

VALOR:	2,07
VALOR SEM ENCARGOS:	2,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,07
VALOR UNITÁRIO:	2,07
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

[Handwritten signatures and initials]

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



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

12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,0700	2,0700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,4504	0,8766
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,4504	0,0437
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,4504	0,4613

TOTAL Material: 22,1916



VALOR:	22,19
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,19
VALOR UNITÁRIO:	22,19
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	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

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,4504	12,9092
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,4504	1,1473

TOTAL Material: 39,3565

VALOR:	39,36
VALOR SEM ENCARGOS:	24,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	39,36
VALOR UNITÁRIO:	39,36
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	1,8421	30,6710
TOTAL Material:					30,6710



VALOR:	30,67
VALOR SEM ENCARGOS:	30,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,67
VALOR UNITÁRIO:	30,67
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	30,6700	30,6700
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,4504	12,9092
I2702	JUROS	H	2,54730000	0,4504	1,1473
I2703	MANUTENÇÃO	H	42,99250000	0,4504	19,3638
TOTAL Material:					89,3903

VALOR:	89,39
VALOR SEM ENCARGOS:	74,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	89,39
VALOR UNITÁRIO:	89,39
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	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

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,4504	65,6385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,4504	5,7616
TOTAL Material:						96,7001



VALOR:	96,70
VALOR SEM ENCARGOS:	82,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	96,70
VALOR UNITÁRIO:	96,70
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,4504	65,6385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,4504	5,7616
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,4504	87,5181
TOTAL Material:					184,2182	

VALOR:	184,22
VALOR SEM ENCARGOS:	169,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	184,22
VALOR UNITÁRIO:	184,22
VALOR BDI:	
QUANTIDADE:	1,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR UNITÁRIO:	18,74
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,4504	2,8039
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,4504	0,2492
TOTAL Material:					21,7931	



VALOR:	21,79
VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,79
VALOR UNITÁRIO:	21,79
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

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

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

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	49,7400	49,7400
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,4504	2,8039
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,4504	0,2492
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,4504	2,4534
TOTAL Material:					73,9865	

VALOR:	73,99
VALOR SEM ENCARGOS:	62,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	73,99
VALOR UNITÁRIO:	73,99
VALOR BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00



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

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,7600	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	56,8800	3,3459
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,5500	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,9900	3,5276
TOTAL Equipamento:					6,8735	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,3601	2,9265
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	11,7284	0,5864
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	6,8281	3,6972
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,6123	0,0235
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,2654	0,1959
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	276,0952	0,1380
TOTAL Material:					7,5575	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312	

VALOR:	24,86
VALOR SEM ENCARGOS:	15,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	24,86
VALOR UNITÁRIO:	24,86
VALOR BDI (27.12%):	6,74
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	39,3600	0,6232
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	89,3900	2,3092
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,7000	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	184,2200	7,6758
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,7900	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	73,9900	3,0829
TOTAL Equipamento:					13,6911	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	11.972,9832	4,7892
TOTAL Material:					4,7892	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396



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

TOTAL Mão de Obra:	3,2396
--------------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,8600	27,3460
TOTAL Serviço:					27,3460	



VALOR:	49,07
VALOR SEM ENCARGOS:	35,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	49,07
VALOR UNITÁRIO:	49,07
VALOR BDI (27.12%):	13,31
QUANTIDADE:	1,00

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,6600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,1900	22,1900
TOTAL Equipamento:					22,1900	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,2522	64,0588
TOTAL Material:					64,0588	



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	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	4,0300	3,7064
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	49,0700	41,0225
TOTAL Serviço:					44,7289	

VALOR:	224,28
VALOR SEM ENCARGOS:	140,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,17
VALOR COM ENCARGOS:	224,28
VALOR UNITÁRIO:	224,28
VALOR BDI (27.12%):	60,82
QUANTIDADE:	1,00

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


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

dc
 



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.028,22	16,67 % 5.672,50	16,67 % 5.672,50	16,67 % 5.672,50	16,67 % 5.672,50	16,67 % 5.672,50	16,65 % 5.665,72	100,00 % 34.028,22
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.370,66	100,00 % 2.370,66						100,00 % 2.370,66
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	11.011,00	100,00 % 11.011,00						100,00 % 11.011,00
4	PAVIMENTAÇÃO	973.777,19	20,00 % 194.755,44	20,00 % 194.755,44	20,00 % 194.755,44	10,00 % 97.377,72	20,00 % 194.755,44	10,00 % 97.377,71	100,00 % 973.777,19
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	409.634,06	20,00 % 81.926,81	20,00 % 81.926,81	30,00 % 122.890,22	30,00 % 122.890,22			100,00 % 409.634,06
6	SINALIZAÇÃO	6.830,78						100,00 % 6.830,78	100,00 % 6.830,78
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	49.451,55	16,67 % 8.243,57	16,67 % 8.243,57	16,67 % 8.243,57	16,67 % 8.243,57	16,67 % 8.243,57	16,65 % 8.233,70	100,00 % 49.451,55
		1.487.103,46	303.979,98	290.598,32	331.561,73	234.184,01	208.671,51	118.107,91	1.487.103,46
			303.979,98	594.578,30	926.140,03	1.160.324,04	1.368.995,55	1.487.103,46	



[Handwritten signatures and initials]

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

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

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



COD	DESCRIÇÃO	
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,12%

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

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
 RNP 0801237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-51



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

04/03/2022

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

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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


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

J

JC

O

Handwritten text, possibly a signature or date, located in the upper left quadrant.

Handwritten text, possibly a signature or date, located in the lower right quadrant.