

PROPOSTA INICIAL



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

REF: CONCORRÊNCIA Nº 002/2024/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-C.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 002/2024/CP PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 309.517,98 (TREZENTOS E NOVE MIL QUINHENTOS E DEZESSETE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).

ITEM	OBRA	VR. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-C	R\$ 309.517,98 (TREZENTOS E NOVE MIL QUINHENTOS E DEZESSETE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).

VALOR TOTAL DE: R\$ 309.517,98 (TREZENTOS E NOVE MIL QUINHENTOS E DEZESSETE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO. PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

DECLARAMOS QUE NOSSAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

QUE POR OCASIÃO DA CONTRATAÇÃO, DISPORÁ DE PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO, INSTALAÇÕES, MATERIAIS, APARELHAMENTO DE CANTEIROS, MÁQUINAS, VEÍCULOS, E DE TODA INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL, BEM COMO, QUE SERÃO UTILIZADOS EQUIPAMENTOS EM CONDIÇÕES DE OPERACIONALIDADE, DISPONÍVEIS PARA SEREM UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DO OBJETO LICITADO E QUE ATENDEM AS DEMANDAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS PARA A PERFEITA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, TUDO PARA UM MELHOR CUMPRIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO, EM CONFORMIDADE A LEI Nº 14.133/2021.

RECEBEMOS TODA DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA A ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS; TOMAMOS CONHECIMENTO, E ESTAMOS DE PLENO ACORDO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CIRCUNSTÂNCIAS LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES, OBJETO DESTA LICITAÇÃO ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, NOS TERMOS DA LEI Nº 14.133/2021. AINDA, QUE TEMOS PLENO CONHECIMENTO DOS PROJETOS, DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES INERENTES A NATUREZA DOS TRABALHOS A SEREM EXECUTADOS. ASSUMINDO, INCONDICIONALMENTE, TOTAL RESPONSABILIDADE POR ESSE FATO E INFORMANDO, QUE NÃO O UTILIZAREMOS PARA QUAISQUER QUESTIONAMENTOS FUTUROS QUE ENSEJEM AVENÇAS TÉCNICAS OU FINANCEIRAS COM O ÓRGÃO LICITADOR, EM RELAÇÃO AOS SERVIÇOS QUE SERÃO EXECUTADOS E DOS EQUIPAMENTOS QUE SERÃO UTILIZADOS NA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO DOS PREÇOS QUE SERÃO PRATICADOS. TENDO CIÊNCIA DO LOCAL, A REGIÃO ONDE SERÃO EXECUTADOS OS SERVIÇOS REFERENCIADOS, GRAUS DE COMPLEXIDADE EXISTENTES NA ÁREA, E DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS QUE POSSAM INFLUIR DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DELES.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	BDI : 21,84%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA MES 114,15% 71,31%
LOCAL: TAMBORIL-CE	SEINFRA PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 8.721,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.626,00	3,43%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 678,85	R\$ 1.633,52	R\$ 0,00	R\$ 253,88	R\$ 3.128,30	1,01%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 107.187,07	R\$ 124.581,37	R\$ 0,00	R\$ 4.833,41	R\$ 288.283,96	93,14%
4	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 6.154,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.479,72	2,42%
TOTAL:		R\$ 122.741,12	R\$ 126.214,89	R\$ 0,00	R\$ 5.087,29	R\$ 309.517,98	100,00%

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 172.111,48
 VALOR ENCARGOS: R\$ 81.931,83
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 254.043,31
 VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 122.741,12
 VALOR MATERIAL: R\$ 126.214,89
 VALOR EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00
 VALOR OUTROS: R\$ 5.087,29
 DEPRECIACÃO E JUROS: R\$ 2.721,65
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 55.474,67
 VALOR BDI: R\$ 55.474,67
 VALOR BDI DIFERENCIADO: R\$ 0,00
 VALOR MÉDIO CRONOGRAMA: R\$ 103.172,66
 VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 309.517,98
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 254.043,31
 VALOR TOTAL: R\$ 309.517,98

TREZENTOS E NOVE MIL QUINHENTOS E DEZESSETE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	BDI : 21,5%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 10.626,00
1.1	COM-45708314	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 106,26	R\$ 10.626,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.128,30
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,47	R\$ 586,39	R\$ 275,60
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.734,00	R\$ 0,11	R\$ 520,74
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 194,33	R\$ 2.331,96
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 288.283,96
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.260,60	R\$ 52,48	R\$ 223.596,29
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.578,00	R\$ 31,93	R\$ 50.385,54
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,67	R\$ 61,70	R\$ 1.460,44
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,67	R\$ 542,53	R\$ 12.841,69
4	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 7.479,72
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.734,00	R\$ 1,58	R\$ 7.479,72

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 172.111,48
VALOR ENCARGOS:	R\$ 81.931,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 254.043,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 122.741,12
VALOR MATERIAL:	R\$ 126.214,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 5.087,29
DEPRECIÇÃO E JUROS:	R\$ 2.721,65
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 55.474,67
VALOR BDI:	R\$ 55.474,67
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 0,00
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:	R\$ 103.172,66
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 309.517,98
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 254.043,31
VALOR TOTAL:	R\$ 309.517,98

TREZENTOS E NOVE MIL QUINHENTOS E DEZESSETE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
LOCAL: TAMBORIL-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

DATA: 14/08/2024 **BDI:** 21,84%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES**
 SEINFRA 028 SEM DESONERACÃO 114,15% 71,31%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COM-45708314	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 87,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,21	R\$ 8.721,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,47	R\$ 360,54	R\$ 84,18	R\$ 0,00	R\$ 36,56	R\$ 226,20
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.734,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 426,06
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 34,56	R\$ 124,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.914,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.260,60	R\$ 18,52	R\$ 23,86	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 43,07
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.578,00	R\$ 14,57	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 4.359,38
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,67	R\$ 50,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.198,65
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,67	R\$ 172,82	R\$ 272,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.539,78
4	LIMPEZA DA OBRA									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.734,00	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.154,20

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 172.111,48
VALOR ENCARGOS: R\$ 81.931,83
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 254.043,31
VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 122.741,12
VALOR MATERIAL: R\$ 126.214,89
VALOR EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00
VALOR OUTROS: R\$ 5.087,29
DEPRECIACÃO E JUROS: R\$ 2.721,65
VALOR BDI TOTAL: R\$ 55.474,67
VALOR BDI: R\$ 55.474,67
VALOR BDI DIFERENCIADO: R\$ 0,00
VALOR MEDIO CRONOGRAMA: R\$ 103.472,56
VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 109.577,98

872

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 254.043,31

VALOR TOTAL: R\$ 309.517,98

TREZENTOS E NOVE MIL QUINHENTOS E DEZESSETE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%

1.1. COM-45708314 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,14535120	R\$ 19.999,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.906,99

VALOR:	R\$ 87,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.630,84
VALOR ENCARGOS:	R\$ 1.276,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.906,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 87,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 87,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 19,05
VALOR COM BDI:	R\$ 106,26
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.905,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 10.626,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 71,1600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 156,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,41200000	R\$ 21,1000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,41200000	R\$ 29,6400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,26500000	R\$ 35,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 324,9589

VALOR:	R\$ 481,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 250,64
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 230,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 481,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 481,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 360,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 84,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 36,56
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 105,11
VALOR COM BDI:	R\$ 586,39
TOTAL MATERIAL:	R\$ 39,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 14/08/2024	BDI: 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 49,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 275,60

2.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,7800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 291,2900	R\$ 0,0809
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0809

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00047389	R\$ 20,2600	R\$ 0,0096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0096

VALOR:	R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,05
VALOR BDI (21,84%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11
TOTAL MATERIAL:	R\$ 94,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 94,68
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 520,74

3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,2900	R\$ 33,9558
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,1900	R\$ 27,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,7200	R\$ 61,7400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6400	R\$ 2,0460
TOTAL Material:						R\$ 124,9318

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70600000	R\$ 20,2600	R\$ 34,5636
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5636

VALOR:	R\$ 159,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 135,29
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 24,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 159,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 34,56

Amil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	BDI : 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA MES
			114,10% 71,31%
			0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 124,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 34,83
VALOR COM BDI:	R\$ 194,33
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.499,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 417,96
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.331,96

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,1900	R\$ 1,3095
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 107,0800	R\$ 1,0708
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3803

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,7100	R\$ 8,9565
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 96,6000	R\$ 14,4900
TOTAL Material:						R\$ 23,4465

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25590000	R\$ 26,8600	R\$ 6,8735
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51180000	R\$ 20,2600	R\$ 10,3691
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,2426

VALOR:	R\$ 43,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,42
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 12,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,69
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 9,41
VALOR COM BDI:	R\$ 52,48
TOTAL MATERIAL:	R\$ 101.657,92
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 40.092,25
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 223.596,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 3,7400
TOTAL Material:						R\$ 3,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Ambrósio

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 14/08/2024	BDI: 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12795000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4367
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21325000	R\$ 20,2600	R\$ 4,3204
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7571

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,9600	R\$ 1,2400
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 371,1100	R\$ 12,6177
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,5100	R\$ 0,1669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 45,8000	R\$ 0,6870
TOTAL Serviço:					R\$ 14,7116	


VALOR:	R\$ 26,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,23
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,57
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 1,20
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 31,93
TOTAL MATERIAL:	R\$ 16.474,32
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9.026,16
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 50.385,54

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49929000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6356
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6356	

VALOR:	R\$ 50,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,17
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 35,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 50,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 11,06
VALOR COM BDI:	R\$ 61,70
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 261,79
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.460,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 14/08/2024	BDI: 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE: SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	TAMBORIL-CE	HORA: 114,818	MES: 0,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 71,2900	R\$ 55,4636
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 85,7300	R\$ 82,7980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 134,2000
TOTAL Material:						R\$ 272,4616

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,53000000	R\$ 20,2600	R\$ 172,8178
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,8178

VALOR:	R\$ 445,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 324,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 121,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 445,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 445,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 172,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 272,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 97,25
VALOR COM BDI:	R\$ 542,53
TOTAL MATERIAL:	R\$ 6.449,13
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.301,91
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 12.841,69

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06397500	R\$ 20,2600	R\$ 1,2961
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2961

VALOR:	R\$ 1,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,39
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,30
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,58
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.325,52
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.479,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	BDI : 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

COM-45708314 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,14535120	R\$ 19.999,74	R\$ 2.906,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.906,99

VALOR:	R\$ 87,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.630,84
VALOR ENCARGOS (71.31%):	R\$ 1.276,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.906,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 87,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2.906,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 19,05
VALOR COM BDI:	R\$ 106,26
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19,05
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 106,26

pmbo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 14/08/2024	BDI: 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,2200	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 307,1900	R\$ 4,2665
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 92,0600	R\$ 0,0639
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 259,4800	R\$ 3,4237
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,7541

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02369445	R\$ 20,2600	R\$ 0,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4800

VALOR:	R\$ 8,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,42
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,23
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 4,09
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 1,80
VALOR COM BDI:	R\$ 10,03
TOTAL MATERIAL:	R\$ 143,09
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 88,81
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 494,88

566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 21,7400

VALOR:	R\$ 21,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,47
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 1,52
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 4,75
VALOR COM BDI:	R\$ 26,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 14/08/2024	BDI: 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA PRÓPRIA	



TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 0,00

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,7900	R\$ 4,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 27,2026

VALOR:	R\$ 27,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,94
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 2,19
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 33,14
TOTAL MATERIAL:	R\$ 256,98
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 318,68
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.777,96

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

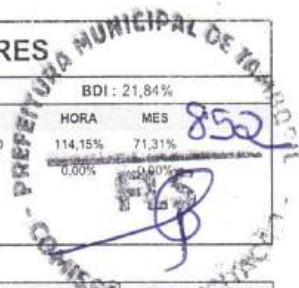
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 83,2800	R\$ 1,3186
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 216,5600	R\$ 5,5945
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 309,4900	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 591,3000	R\$ 24,6375
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,3000	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 155,2200	R\$ 6,4675
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,0181

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 22.675,3000	R\$ 9,0701
TOTAL Material:						R\$ 9,0701

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17770833	R\$ 20,2600	R\$ 3,6004
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6004

Página: 12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	BDI : 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA MES
			114,15% 71,31%
			0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 38,4200	R\$ 42,2620
TOTAL Serviço:					R\$ 42,2620	

VALOR:	R\$ 92,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,21
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 36,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 31,90
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 20,30
VALOR COM BDI:	R\$ 113,25
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.632,99
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 910,45
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.079,26

C0588 CAIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,3750
TOTAL Material:					R\$ 0,3750	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17060000	R\$ 26,8600	R\$ 4,5823
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5823	

VALOR:	R\$ 4,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,92
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 1,08
VALOR COM BDI:	R\$ 6,04
TOTAL MATERIAL:	R\$ 149,91
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 426,06
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.382,78

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,7900	R\$ 17,7900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

853



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA:	VALORES:
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,0900	R\$ 42,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:						R\$ 71,1550

VALOR:	R\$ 71,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,18
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,79
VALOR MATERIAL:	R\$ 42,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 11,28
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 15,54
VALOR COM BDI:	R\$ 86,70
TOTAL MATERIAL:	R\$ 39,56
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14,61
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 81,50

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6800	R\$ 27,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 83,2772

VALOR:	R\$ 83,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,03
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 55,60
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 18,19
VALOR COM BDI:	R\$ 101,47
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12,91
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 72,04

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Bmbe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	BDI : 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6800	R\$ 27,6800
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,9300	R\$ 70,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 216,5592

VALOR:	R\$ 216,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 199,31
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 216,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 216,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 70,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 117,95
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 47,30
VALOR COM BDI:	R\$ 263,86
TOTAL MATERIAL:	R\$ 82,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 54,87
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 306,08

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6800	R\$ 27,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 105,2168

VALOR:	R\$ 105,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,97
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 105,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 77,54
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 22,98
VALOR COM BDI:	R\$ 128,20
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 0,00

Página: 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	BDI : 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6800	R\$ 27,6800
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 115,0200	R\$ 115,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 307,1939

VALOR:	R\$ 307,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 289,95
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 17,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 307,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 307,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 115,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 164,50
VALOR BDI (21,84%):	R\$ 67,09
VALOR COM BDI:	R\$ 374,28
TOTAL MATERIAL:	R\$ 128,82
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 75,14
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 419,19

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:						R\$ 26,1883

VALOR:	R\$ 26,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 13,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 3,41
VALOR BDI (21,84%):	R\$ 5,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 14/08/2024	BDI: 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

VALOR COM BDI:	R\$ 31,91
TOTAL MATERIAL:	R\$ 545,36
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.218,53
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.797,79

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6800	R\$ 27,6800
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,1200	R\$ 28,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 107,0755

VALOR:	R\$ 107,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 107,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 28,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 51,29
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 23,39
VALOR COM BDI:	R\$ 130,47
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.198,19
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 996,65
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.559,33

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 43,9799

VALOR:	R\$ 43,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

Dmulo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 14/08/2024	BDI: 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	02B SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 114,25% MES: 71,31%
			0,00% 0,00%

VALOR OUTROS:	R\$ 23,76
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 9,61
VALOR COM BDI:	R\$ 53,59
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 0,00

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,0700	R\$ 60,0700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 123,8498

VALOR:	R\$ 123,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 110,58
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 123,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 60,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 43,56
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 27,05
VALOR COM BDI:	R\$ 150,90
TOTAL MATERIAL:	R\$ 174,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 78,44
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 437,61

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,2000	R\$ 27,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,2000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 154,9400
TOTAL Material:						R\$ 154,9400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,11800000	R\$ 20,2600	R\$ 103,6907
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,6907

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

858



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	BDI : 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTES: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA	HORA 114,15% MÃO DE OBRA 75,00% MATERIAL 0,00%
LOCAL:	TAMBORIL-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,2300	R\$ 7,5691
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 92,9500	R\$ 77,7062
TOTAL Serviço:						R\$ 85,2753

VALOR:	R\$ 371,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 270,48
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 100,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 371,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 371,11
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 145,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 192,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 32,64
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 81,05
VALOR COM BDI:	R\$ 452,16
TOTAL MATERIAL:	R\$ 10.345,33
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.348,33
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 24.258,38

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

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6800	R\$ 27,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 309,4905

VALOR:	R\$ 309,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 292,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 309,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 309,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 281,81
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 67,59
VALOR COM BDI:	R\$ 377,08
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 0,00

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

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6800	R\$ 27,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579

858

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 14/08/2024	IMPOSTO: 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HOIAS
			MES
			114,15% 71,31%
			0,00% 0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 591,3011

VALOR:	R\$ 591,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 574,05
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 591,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 591,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 563,62
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 129,14
VALOR COM BDI:	R\$ 720,44
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 241,49
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.347,22

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 105,2200	R\$ 0,0079
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 307,1900	R\$ 2,2866
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,0600	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 259,4800	R\$ 1,9510
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2455

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282706	R\$ 20,2600	R\$ 0,2599
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2599

VALOR:	R\$ 4,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,06
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 2,23
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 0,98
VALOR COM BDI:	R\$ 5,49
TOTAL MATERIAL:	R\$ 93,42
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 57,22
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 320,56

Amk

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	BDI: 21.84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 114.15%
			0.00%
			0.00%

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,26045000	R\$ 20,2600	R\$ 45,7967
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,7967

VALOR:	R\$ 45,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,72
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 32,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 45,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 10,00
VALOR COM BDI:	R\$ 55,80
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 236,70
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.320,79

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
12701	DEPRECIÇÃO	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:					R\$ 32,2958

VALOR:	R\$ 32,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,03
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 12,08
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 7,05
VALOR COM BDI:	R\$ 39,35
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 0,00

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 14/08/2024	BDI: 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PROPRIA	PROPRIA
		HORA	MES
		1144,3%	71,91%
		0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 115,0200	R\$ 115,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 155,2158

VALOR:	R\$ 155,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 141,95
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 155,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 155,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 115,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 19,98
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 33,90
VALOR COM BDI:	R\$ 189,12
TOTAL MATERIAL:	R\$ 215,09
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 63,39
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 353,65

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,85300000	R\$ 23,7100	R\$ 20,2246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2246

VALOR:	R\$ 20,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,95
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 4,42
VALOR COM BDI:	R\$ 24,64
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 237,14
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.321,94

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,2600	R\$ 4,7925

Página: 22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARE



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	BDI : 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 4,7925
VALOR:	R\$ 4,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 1,05
VALOR COM BDI:	R\$ 5,84
TOTAL MATERIAL:	R\$ 256,98
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 56,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 313,32

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,3300	R\$ 42,0876
TOTAL Material:					R\$ 42,0876

VALOR:	R\$ 42,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 42,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 9,19
VALOR COM BDI:	R\$ 51,28
TOTAL MATERIAL:	R\$ 39,56
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,64
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 48,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,2600	R\$ 70,9290
TOTAL Material:					R\$ 70,9290

VALOR:	R\$ 70,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,93

Amulo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	BDI : 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	02B SEM DESONERAVO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 70,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 15,49
VALOR COM BDI:	R\$ 86,42
TOTAL MATERIAL:	R\$ 82,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 17,97
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 100,25

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 115,0200

VALOR:	R\$ 115,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 115,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 115,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 25,12
VALOR COM BDI:	R\$ 140,14
TOTAL MATERIAL:	R\$ 128,82
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 28,14
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 156,96

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 89,4600

VALOR:	R\$ 89,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,46
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 89,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 89,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 14/08/2024	BDI: 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTES:	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (21.84%):	R\$ 19,54
VALOR COM BDI:	R\$ 109,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 118,09
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 25,79
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 143,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,2600	R\$ 28,1160
TOTAL Material:					R\$ 28,1160

VALOR:	R\$ 28,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,12
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 28,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 6,14
VALOR COM BDI:	R\$ 34,26
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.198,19
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 261,63
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.459,82

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	R\$ 4,2600	R\$ 2,5560
TOTAL Material:					R\$ 2,5560

VALOR:	R\$ 2,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 0,56
VALOR COM BDI:	R\$ 3,12
TOTAL MATERIAL:	R\$ 545,36
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 119,29
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 664,65

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	BDI : 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

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	R\$ 4,2600	R\$ 60,0660
TOTAL Material:					R\$ 60,0660	

VALOR:	R\$ 60,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 60,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 60,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,84%):	R\$ 13,12
VALOR COM BDI:	R\$ 73,19
TOTAL MATERIAL:	R\$ 174,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 38,05
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 212,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 115,0200
TOTAL Material:					R\$ 115,0200	

VALOR:	R\$ 115,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 115,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 115,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,84%):	R\$ 25,12
VALOR COM BDI:	R\$ 140,14
TOTAL MATERIAL:	R\$ 215,09
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 46,97
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 262,06

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	R\$ 4,2600	R\$ 99,0450
TOTAL Material:					R\$ 99,0450	

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 14/08/2024	BDI: 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 99,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 99,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 99,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 21,63
VALOR COM BDI:	R\$ 120,68
TOTAL MATERIAL:	R\$ 107,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23,58
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 131,54

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,6200	R\$ 31,6200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 120,7782

VALOR:	R\$ 120,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 19,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 120,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 89,16
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 26,38
VALOR COM BDI:	R\$ 147,16
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 0,00

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,6200	R\$ 31,6200
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 89,4600	R\$ 89,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 14/08/2024	BDI: 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Geral:	R\$ 291,2911
VALOR:	R\$ 291,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 271,95
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 19,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 291,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 291,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 89,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 170,21
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 63,62
VALOR COM BDI:	R\$ 354,91
TOTAL MATERIAL:	R\$ 118,09
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 83,98
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 468,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,85300000	R\$ 20,8600	R\$ 17,7936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7936

VALOR:	R\$ 17,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,79
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 3,89
VALOR COM BDI:	R\$ 21,68
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,66
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 20,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,85300000	R\$ 32,4500	R\$ 27,6799
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6799

VALOR:	R\$ 27,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,68

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 14/08/2024	BDI: 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	VERSÃO:	HORA: 114,15%
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA:	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA:	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 6,05
VALOR COM BDI:	R\$ 33,73
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11,32
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 63,08

2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,85300000	R\$ 32,4500	R\$ 27,6799
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6799	

VALOR:	R\$ 27,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 6,05
VALOR COM BDI:	R\$ 33,73
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,78
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 37,78

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,85300000	R\$ 37,0700	R\$ 31,6207
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,6207	

VALOR:	R\$ 31,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,27
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 19,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00

(Handwritten signature and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	BDI : 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%

VALOR BDI (21.84%):	R\$ 6,91
VALOR COM BDI:	R\$ 38,53
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9,12
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 50,86

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	0,85300000	R\$ 23,7100	R\$ 20,2246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2246	

VALOR:	R\$ 20,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,95
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 4,42
VALOR COM BDI:	R\$ 24,64
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 38,49
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 214,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,85300000	R\$ 32,4500	R\$ 27,6799
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6799	

VALOR:	R\$ 27,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 6,05
VALOR COM BDI:	R\$ 33,73
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 257,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.437,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	BDI : 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	

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	0,85300000	R\$ 23,7100	R\$ 20,2246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2246	

VALOR:	R\$ 20,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,95
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 13,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,84%):	R\$ 4,42
VALOR COM BDI:	R\$ 24,64
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 941,59
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.249,06

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	0,85300000	R\$ 23,7100	R\$ 20,2246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2246	

VALOR:	R\$ 20,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,95
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 13,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,84%):	R\$ 4,42
VALOR COM BDI:	R\$ 24,64
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12,82
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 71,46

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	SEINFRA	H	0,85300000	R\$ 32,4500	R\$ 27,6799
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6799	

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 14/08/2024	BDI: 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	02ª SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	0,00%

VALOR:	R\$ 27,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 6,05
VALOR COM BDI:	R\$ 33,73
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11,32
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 63,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,85300000	R\$ 23,7100	R\$ 20,2246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2246	

VALOR:	R\$ 20,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,95
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 4,42
VALOR COM BDI:	R\$ 24,64
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,27
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 46,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,85300000	R\$ 32,4500	R\$ 27,6799
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6799	

VALOR:	R\$ 27,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,68

(Handwritten initials and signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	BDI : 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	



VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 6,05
VALOR COM BDI:	R\$ 33,73
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,78
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 37,78

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:						R\$ 1,1752

VALOR:	R\$ 1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 1,18
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,44
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,49
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2,71

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 23,1447

VALOR:	R\$ 23,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,88
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,21

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

873



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	BDI : 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	1,33%
		0,00%	0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 2,93
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 5,05
VALOR COM BDI:	R\$ 23,19
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 0,00

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 24,5374

VALOR:	R\$ 24,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,27
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 4,32
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 5,36
VALOR COM BDI:	R\$ 29,90
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 46,69
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 260,43

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,9800	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 123,8500	R\$ 7,2853
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,1400	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,5400	R\$ 4,3306
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,6159

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1300	R\$ 6,3612
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,9300	R\$ 0,7965
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,7000	R\$ 7,3980
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,3100	R\$ 0,0568

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 14/08/2024	BDI: 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,1800	R\$ 0,3708
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 621,9000	R\$ 0,3110
TOTAL Material:						R\$ 15,2943

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05017647	R\$ 26,7300	R\$ 1,3412
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50176470	R\$ 20,2600	R\$ 10,1658
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5070

VALOR:	R\$ 38,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 18,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 3,32
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 8,39
VALOR COM BDI:	R\$ 46,81
TOTAL MATERIAL:	R\$ 929,07
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 413,97
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.309,61

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202

VALOR:	R\$ 2,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 2,32
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 0,51
VALOR COM BDI:	R\$ 2,83
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,96
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 14/08/2024	BDI: 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			114,15%
			MES
			71,31%
			0,00%

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6800	R\$ 27,6800
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 92,0630

VALOR:	R\$ 92,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,06
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 64,38
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 20,11
VALOR COM BDI:	R\$ 112,17
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,61
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3,37

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6800	R\$ 27,6800
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,0500	R\$ 99,0500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 258,4844

VALOR:	R\$ 259,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 242,23
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 259,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 259,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 99,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 132,75
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 56,67
VALOR COM BDI:	R\$ 316,15
TOTAL MATERIAL:	R\$ 107,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 61,77

B

P. Ambrósio

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	BDI : 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	24,31%
		0,00%	

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 344,60
-----------------------------	-------------------

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 14/08/2024 BDI: 21,84%												
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERACAO</td> <td>100%</td> <td>1,31%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	100%	1,31%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	100%	1,31%											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
	LOCAL: TAMBORIL-CE													
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[SERVIÇO]	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,03126980	49,34374440
TOTAL:						49,34374440
[EQUIPAMENTO]	I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,03400000	53,65200000
TOTAL:						53,65200000
[SERVIÇO]	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,02842400	44,85307200
TOTAL:						44,85307200
[SERVIÇO]	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,25000000	394,50000000
TOTAL:						394,50000000
[EQUIPAMENTO]	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	2,00000000	0,94000000
TOTAL:						0,94000000
[EQUIPAMENTO]	I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00045005	0,71017364
TOTAL:						0,71017364
[EQUIPAMENTO]	I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00073429	1,15870436
TOTAL:						1,15870436
[EQUIPAMENTO]	I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00000278	0,00438992
TOTAL:						0,00438992
[EQUIPAMENTO]	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00070972	1,11993234
TOTAL:						1,11993234
[EQUIPAMENTO]	I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,05000000	213,03000000
TOTAL:						213,03000000
[EQUIPAMENTO]	I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,01000000	42,60600000
TOTAL:						42,60600000
[EQUIPAMENTO]	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00183920	2,90225760
TOTAL:						2,90225760
[SERVIÇO]	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			

Página: 38

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	BDI : 21.84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,03400000	53,65200000
TOTAL:						53,65200000
[EQUIPAMENTO]	10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00118433	1,86887800
TOTAL:						1,86887800
[SERVIÇO]	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,03700000	58,38600000
TOTAL:						58,38600000
[SERVIÇO]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,01500000	23,67000000
TOTAL:						23,67000000
[EQUIPAMENTO]	10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00118433	1,86887800
TOTAL:						1,86887800
[GERAL]	12715	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,03400000	53,65200000
TOTAL:						53,65200000
[GERAL]	12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	2,00000000	0,94000000
TOTAL:						0,94000000
[GERAL]	12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00118433	1,86887800
TOTAL:						1,86887800
[GERAL]	12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00071250	1,12432226
TOTAL:						1,12432226
[GERAL]	12621	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.734,00	0,00027778	1,31500000
TOTAL:						1,31500000
[GERAL]	12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00551760	8,70677280
TOTAL:						8,70677280
[GERAL]	12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,01000000	42,60600000
TOTAL:						42,60600000
[GERAL]	12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,05000000	213,03000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	BDI : 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTES: SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	TAMBORIL-CE	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	114,16%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						213,03000000
[GERAL]	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00183920	2,90225760
TOTAL:						2,90225760
[GERAL]	I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00118433	1,86887800
TOTAL:						1,86887800
[GERAL]	I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00118433	1,86887800
TOTAL:						1,86887800
[GERAL]	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00071250	1,12432226
TOTAL:						1,12432226
[GERAL]	I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,03400000	53,65200000
TOTAL:						53,65200000
[GERAL]	I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	2,00000000	0,94000000
TOTAL:						0,94000000
[GERAL]	I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00073429	1,15870436
TOTAL:						1,15870436
[GERAL]	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00070972	1,11993234
TOTAL:						1,11993234
[GERAL]	I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.734,00	0,00027778	1,31500000
TOTAL:						1,31500000
[GERAL]	I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,01000000	42,60600000
TOTAL:						42,60600000
[GERAL]	I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,05000000	213,03000000
TOTAL:						213,03000000
[GERAL]	I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00183920	2,90225760

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	BDI : 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						2,90225760
[GERAL]	12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,578,00	0,00118433	1,86887800
TOTAL:						1,86887800
[GERAL]	12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,578,00	0,00069078	1,09005578
TOTAL:						1,09005578
[EQUIPAMENTO]	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H			
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4,734,00	0,00027778	1,31500000
TOTAL:						1,31500000
[EQUIPAMENTO]	10758	NÍVEL (CHP)	H			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	4,00000000	1,88000000
TOTAL:						1,88000000
[EQUIPAMENTO]	10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,578,00	0,00551760	8,70677280
TOTAL:						8,70677280
[SERVIÇO]	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,578,00	0,03126640	49,33837920
TOTAL:						49,33837920
[EQUIPAMENTO]	10775	TEODOLITO (CHP)	H			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	4,00000000	1,88000000
TOTAL:						1,88000000
[EQUIPAMENTO]	10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,578,00	0,00002172	0,03426649
TOTAL:						0,03426649
[EQUIPAMENTO]	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,578,00	0,00069078	1,09005578
TOTAL:						1,09005578
[MÃO DE OBRA]	10037	AJUDANTE	H			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	3,41200000	1,60364000
TOTAL:						1,60364000
[MATERIAL]	10109	AREIA MEDIA	M3			
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,67	0,77800000	18,41526000
TOTAL:						18,41526000
[MATERIAL]	10111	AREIA VERMELHA	M3			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,15000000	639,09000000
TOTAL:						639,09000000

Página: 41

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	BDI : 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		114,15%	2,11%
		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[MÃO DE OBRA]	I0221	BLASTER	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00156884	2,47562570
		TOTAL:				2,47562570
[MATERIAL]	I0280	BRITA	M3			
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,67	0,96580000	22,86048600
		TOTAL:				22,86048600
[MÃO DE OBRA]	I0445	CALCETEIRO	H			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,25590000	1.090,28754000
		TOTAL:				1.090,28754000
[MATERIAL]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,02000000	12,24000000
		TOTAL:				12,24000000
[MATERIAL]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	8,63600000	13.627,60800000
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,67	220,00000000	5.207,40000000
		TOTAL:				18.835,00800000
[MATERIAL]	I0860	CORDEL DETONANTE	M			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,03877034	61,17959021
		TOTAL:				61,17959021
[GERAL]	I2701	DEPRECIÇÃO	H			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	16,82920000	7,90972400
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.734,00	0,01801175	85,26762450
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,28835200	1.228,55253120
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,47407731	748,09399822
		TOTAL:				2.069,82387792
[MATERIAL]	I2507	DINAMITE 60%	KG			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00156332	2,46691896
		TOTAL:				2,46691896
[MATERIAL]	I2568	DINAMITE GRANULADA	KG			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,01688386	26,64272477
		TOTAL:				26,64272477
[MÃO DE OBRA]	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS			
1.1	COM-45708314	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,00436054	0,43605400
		TOTAL:				0,43605400
[MATERIAL]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
		TOTAL:				12,00000000
[MATERIAL]	I2326	ESPOLETA	UN			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	BDI : 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00028140	0,44404541
TOTAL:						0,44404541
[MATERIAL]	I2329	ESTOPIM	M			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00187598	2,96030275
TOTAL:						2,96030275
[MATERIAL]	I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	1,00000000	1,578,00000000
TOTAL:						1,578,00000000
[MATERIAL]	I2707	GASOLINA	L			
1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	19,44000000	9,13680000
TOTAL:						9,13680000
[GERAL]	I2702	JUROS	H			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	5,44680000	2,55999600
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.734,00	0,00675442	31,97540850
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,08841600	376,70520960
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,15246179	240,58470597
TOTAL:						651,82532007
[GERAL]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	14,25560000	6,70013200
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.734,00	0,02251469	106,58456350
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,30640200	1.305,45636120
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,56481158	891,27267679
TOTAL:						2.310,01373349
[MÃO DE OBRA]	I2380	MOTORISTA	H			
1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	1,70600000	0,80182000
TOTAL:						0,80182000
[MÃO DE OBRA]	I2382	NIVELADOR	H			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	3,41200000	1,60364000
TOTAL:						1,60364000
[MATERIAL]	I2706	OLEO DIESEL	L			
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.734,00	0,00583333	27,61500000
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,09600000	409,01760000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,14360864	226,61443570
TOTAL:						663,24703570
[MÃO DE OBRA]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,02900200	45,76515600
TOTAL:						45,76515600
[MÃO DE OBRA]	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00161800	2,55319983
TOTAL:						2,55319983

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	BDI : 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[MÃO DE OBRA]	I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,00853000	36,34291800
TOTAL:						36,34291800
[MÃO DE OBRA]	I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,04265000	181,71459000
TOTAL:						181,71459000
[MÃO DE OBRA]	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00156884	2,47562573
TOTAL:						2,47562573
[MÃO DE OBRA]	I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00101024	1,59415293
TOTAL:						1,59415293
[MÃO DE OBRA]	I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00101024	1,59415293
TOTAL:						1,59415293
[MÃO DE OBRA]	I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.734,00	0,00023694	1,12169500
TOTAL:						1,12169500
[MÃO DE OBRA]	I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00470651	7,42687720
TOTAL:						7,42687720
[MÃO DE OBRA]	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00060776	0,95904689
TOTAL:						0,95904689
[MATERIAL]	I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00001137	0,01794123
TOTAL:						0,01794123
[MATERIAL]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,15000000	639,09000000
TOTAL:						639,09000000
[MÃO DE OBRA]	I2391	PEDREIRO	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,12795000	201,90510000
TOTAL:						201,90510000
[MÃO DE OBRA]	I2395	PINTOR	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,04265000	67,30170000
TOTAL:						67,30170000
[MATERIAL]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	BDI : 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTES: SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	TAMBORIL-CE	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4,50000000	54,00000000
TOTAL:						54,00000000
[MATERIAL]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	0,15000000	1,80000000
TOTAL:						1,80000000
[MATERIAL]	I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00001563	0,02466919
TOTAL:						0,02466919
[MÃO DE OBRA]	I2543	SERVEnte	H			
2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.734,00	0,00047389	2,24339526
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,70600000	20,47200000
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,51180000	2.180,57508000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,44312383	699,24940267
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,67	2,49929000	59,15819430
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,67	8,53000000	201,90510000
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.734,00	0,06397500	302,85765000
TOTAL:						3.466,46082223
[MATERIAL]	I2496	SUPERCAL	KG			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,07500000	118,35000000
TOTAL:						118,35000000
[MÃO DE OBRA]	I2445	TOPOGRAFO	H			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	4,26500000	2,00455000
TOTAL:						2,00455000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE			DATA :	14/08/2024	BDI :	21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE			FONTE	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	TAMBORIL-CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	R\$ 52,48	R\$ 223.596,29	72,24%	72,24%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	R\$ 31,93	R\$ 50.385,54	16,28%	88,52%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,67	R\$ 542,53	R\$ 12.841,69	4,15%	92,67%	C
COM-45708314	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 106,26	R\$ 10.626,00	3,43%	96,10%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.734,00	R\$ 1,58	R\$ 7.479,72	2,42%	98,52%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 194,33	R\$ 2.331,96	0,75%	99,27%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,67	R\$ 61,70	R\$ 1.460,44	0,47%	99,74%	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.734,00	R\$ 0,11	R\$ 520,74	0,17%	99,91%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	R\$ 566,39	R\$ 275,60	0,09%	100,00%	C

Subtotal até 100,0000% R\$ 309.517,98

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 309.517,98

[Handwritten signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		
LOCAL:	TAMBORIL-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		
DATA:		14/08/2024	BDI: 21,84%
FONTE		VERSÃO	HORA
SEINFRA		02# SEM DESONERAÇÃO	MES
PRÓPRIA			114,15% 71,31%
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	3.466,46	RS 20,26	RS 70.230,50	27,65%	22,69%	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	639,09	RS 96,60	RS 61.736,09	24,30%	42,64%	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	639,09	RS 59,71	RS 38.160,06	15,02%	54,97%	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	1.090,29	RS 26,86	RS 29.285,12	11,53%	64,43%	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	18.835,01	RS 0,61	RS 11.489,35	4,52%	68,14%	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	MÉS	0,436054	RS 19.999,74	RS 8.720,97	3,43%	70,96%	B
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	MATERIAL	M	1.578,00	RS 3,74	RS 5.901,72	2,32%	72,86%	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	201,91	RS 26,86	RS 5.423,17	2,13%	74,62%	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	181,71	RS 23,71	RS 4.308,45	1,70%	76,01%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	663,25	RS 4,26	RS 2.825,43	1,11%	76,92%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	GERAL	H	2.310,01	RS 1,00	RS 2.310,01	0,91%	77,67%	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	GERAL	H	2.069,82	RS 1,00	RS 2.069,82	0,81%	78,33%	B
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	22,86	RS 85,73	RS 1.959,83	0,77%	78,97%	B
12395	PINTOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	67,30	RS 26,86	RS 1.807,72	0,71%	79,55%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	18,42	RS 71,29	RS 1.312,82	0,52%	79,98%	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	36,34	RS 32,45	RS 1.179,33	0,46%	80,36%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	45,77	RS 23,71	RS 1.085,09	0,43%	80,71%	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	M	54,00	RS 13,72	RS 740,88	0,29%	80,95%	C
12702	JUROS	SEINFRA	GERAL	H	651,83	RS 1,00	RS 651,83	0,26%	81,16%	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	12,24	RS 33,29	RS 407,47	0,16%	81,29%	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,0179412288	RS 22.675,30	RS 406,82	0,16%	81,42%	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	26,64	RS 13,70	RS 365,01	0,14%	81,54%	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	12,00	RS 27,19	RS 326,28	0,13%	81,64%	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	61,18	RS 5,13	RS 313,85	0,12%	81,75%	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	7,43	RS 23,71	RS 176,09	0,07%	81,80%	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	118,35	RS 1,25	RS 147,94	0,06%	81,85%	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	2,55	RS 32,45	RS 82,85	0,03%	81,88%	C



Handwritten signature and date

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 14/08/2024	BDI: 21,84%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 02B SEM DESONERACAO
LOCAL: TAMBORIL-CE	PROPRIA: SEINFRA	HORA: 114,15%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PROPRIA: PROPRIA	MES: 71,31%
		0,00%
		0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	2,00	R\$ 35,60	R\$ 71,36	0,03%	81,90%	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	2,48	R\$ 26,73	R\$ 66,17	0,03%	81,92%	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	2,48	R\$ 23,71	R\$ 58,70	0,02%	81,94%	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	1,59	R\$ 32,45	R\$ 51,73	0,02%	81,96%	C
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	1,60	R\$ 29,64	R\$ 47,53	0,02%	81,97%	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	1,12	R\$ 37,07	R\$ 41,58	0,02%	81,99%	C
I2707	GASOLINA	SEINFRA	MATERIAL	L	9,14	R\$ 4,33	R\$ 39,56	0,02%	82,00%	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,47	R\$ 15,93	R\$ 39,30	0,02%	82,01%	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	1,59	R\$ 23,71	R\$ 37,80	0,01%	82,02%	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	1,60	R\$ 21,10	R\$ 33,84	0,01%	82,03%	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,959046891649 49485573058016	R\$ 32,45	R\$ 31,12	0,01%	82,04%	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,80	R\$ 13,64	R\$ 24,55	0,01%	82,05%	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	2,96	R\$ 6,18	R\$ 18,29	0,01%	82,06%	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,80182	R\$ 20,86	R\$ 16,73	0,01%	82,06%	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,0246891896	R\$ 621,90	R\$ 15,34	0,01%	82,07%	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,4440454128	R\$ 6,31	R\$ 2,80	0,00%	82,07%	C

Subtotal até 82,07% R\$ 254.020,90

Outros R\$ 55.497,08

Valor total do Orçamento R\$ 309.517,98

[Handwritten Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	0,00%
		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 10.626,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 3.541,65	R\$ 3.541,65	R\$ 3.542,70	R\$ 10.626,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.128,30	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.128,30			R\$ 3.128,30
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 288.283,96	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 57.656,79	R\$ 144.141,98	R\$ 86.485,19	R\$ 288.283,96
4	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 7.479,72			100,00 %	100,00 %
					R\$ 7.479,72	R\$ 7.479,72
		R\$ 309.517,98	R\$ 64.326,74	R\$ 147.683,63	R\$ 97.507,61	R\$ 309.517,98
			R\$ 64.326,74	R\$ 212.010,37	R\$ 309.517,98	

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 14/08/2024	BBL: 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,33%
		0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	78,90000000	197,25000000	118,35000000	394,50000000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	4,73400000	11,83500000	7,10100000	23,67000000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	9,86874888	24,67187220	14,80312332	49,34374440
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	11,67720000	29,19300000	17,51580000	58,38600000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	9,86767584	24,66918960	14,80151376	49,33837920
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	8,97061440	22,42653600	13,45592160	44,85307200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	10,73040000	26,82600000	16,09560000	53,65200000
I0037	AJUDANTE	H	1,60364000			1,60364000
I0109	AREIA MEDIA	M3	3,68305200	9,20763000	5,52457800	18,41526000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	127,81800000	319,54500000	191,72700000	639,09000000
I0221	BLASTER	H	0,49512514	1,23781285	0,74268771	2,47562570
I0280	BRITA	M3	4,57209720	11,43024300	6,85814580	22,86048600
I0445	CALCETEIRO	H	218,05750800	545,14377000	327,08626200	1.090,28754000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24000000			12,24000000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H				0,00000000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,14203473	0,35508682	0,21305209	0,71017364
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00087798	0,00219496	0,00131698	0,00438992
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H				0,00000000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H				0,00000000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H				0,00000000
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H				0,00000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H				0,00000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00685330	0,01713324	0,01027995	0,03426649
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	10,73040000	26,82600000	16,09560000	53,65200000
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,94000000			0,94000000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,23174087	0,57935218	0,34761131	1,15870436
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,22398647	0,55996617	0,33597970	1,11993234
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	42,60600000	106,51500000	63,90900000	213,03000000
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	8,52120000	21,30300000	12,78180000	42,60600000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,58045152	1,45112880	0,87067728	2,90225760
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,37377560	0,93443900	0,56066340	1,86887800
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,37377560	0,93443900	0,56066340	1,86887800
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	1,31500000			1,31500000
I0758	NÍVEL (CHP)	H	1,88000000			1,88000000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	1,74135456	4,35338640	2,61203184	8,70677280
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	1,88000000			1,88000000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,21801116	0,54502789	0,32701673	1,09005578
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.767,00160000	9.417,50400000	5.650,50240000	18.835,00800000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	12,23591804	30,58979510	18,35387706	61,17959021
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000			12,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	127,81800000	319,54500000	191,72700000	639,09000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	54,00000000			54,00000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000			1,80000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,08880908	0,22202271	0,13321362	0,44404541
I2329	ESTOPIM	M	0,59206055	1,48015138	0,88809083	2,96030275
I2380	MOTORISTA	H	0,80182000			0,80182000
I2382	NIVELADOR	H	1,60364000			1,60364000
I2391	PEDREIRO	H	40,38102000	100,95255000	60,57153000	201,90510000
I2395	PINTOR	H	13,46034000	33,65085000	20,19051000	67,30170000
I2445	TOPOGRAFO	H	2,00455000			2,00455000
I2496	SUPERCAL	KG	23,67000000	59,17500000	35,50500000	118,35000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,49338379	1,23345948	0,74007569	2,46691896
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,48537544	3,71343860	2,22806316	7,42687720
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00358825	0,00897061	0,00538237	0,01794123

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
LOCAL:	TAMBORIL-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

DATA :	14/08/2024	BDI :	21,84%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00493384	0,01233459	0,00740076	0,02466919
I2543	SERVEnte	H	650,89295065	1.570,44388848	1.245,12398309	3.466,46082223
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	315,60000000	789,00000000	473,40000000	1.578,00000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	9,15303120	22,88257800	13,72954680	45,76515600
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,51063997	1,27659991	0,76595995	2,55319983
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	7,26858360	18,17145900	10,90287540	36,34291800
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	36,34291800	90,85729500	54,51437700	181,71459000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,49512515	1,23781287	0,74268772	2,47562573
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,31883059	0,79707647	0,47824588	1,59415293
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,31883059	0,79707647	0,47824588	1,59415293
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,12169500			1,12169500
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,19180938	0,47952345	0,28771407	0,95904689
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	5,32854495	13,32136238	7,99281743	26,64272477
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	488,50665438	988,32326471	592,99395883	2.069,82387792
I2702	JUROS	H	157,99338761	308,64495778	185,18697467	651,82532007
I2703	MANUTENÇÃO	H	552,63050310	1.098,36451900	659,01871140	2.310,01373349
I2706	OLEO DIESEL	L	154,74140714	317,81601785	190,68961071	663,24703570
I2707	GASOLINA	L	9,13680000			9,13680000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	10,73040000	26,82600000	16,09560000	53,65200000
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	10,73040000	26,82600000	16,09560000	53,65200000
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,94000000			0,94000000
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,94000000			0,94000000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,23174087	0,57935218	0,34761131	1,15870436
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,37377560	0,93443900	0,56066340	1,86887800
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,22398647	0,55996617	0,33597970	1,11993234
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,22486445	0,56216113	0,33729668	1,12432226
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	8,52120000	21,30300000	12,78180000	42,60600000
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	8,52120000	21,30300000	12,78180000	42,60600000
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	42,60600000	106,51500000	63,90900000	213,03000000
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	42,60600000	106,51500000	63,90900000	213,03000000
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,58045152	1,45112880	0,87067728	2,90225760
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,58045152	1,45112880	0,87067728	2,90225760
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,37377560	0,93443900	0,56066340	1,86887800
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,37377560	0,93443900	0,56066340	1,86887800
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,37377560	0,93443900	0,56066340	1,86887800
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,31500000			1,31500000
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,31500000			1,31500000
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,74135456	4,35338640	2,61203184	8,70677280
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,21801116	0,54502789	0,32701673	1,09005578
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,22486445	0,56216113	0,33729668	1,12432226
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,14533680	0,14533680	0,14538040	0,43605400

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 14/08/2024	BDI : 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAMBORIL-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,60%
	TOTAL	5,81%

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,50%
L	LUCRO	7,50%
	TOTAL	8,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	6,15%

BDI = 21,84%

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

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 14/08/2024	BDI: 21,84%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE: SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	TAMBORIL-CE	HORA: 114,15%	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

[Handwritten signature]

APÓLICE DIGITAL



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - CEP 80410-201 - Curitiba - PR

Data de Emissão: **13/08/2024 13:47:53**

Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0427698**

Proposta: **4713463**

Controle Interno (Código Controle): **791542598**

Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750427698**

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

CPF/CNPJ: 07.705.817/0001-04 RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS, S/N, BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE

DADOS DO TOMADOR: DAVID CONSTRUCOES LTDA

CPF/CNPJ: 52.717.088/0001-60 RUA OXALA 25, , PARANGABA - CEP: 60.740-560 - FORTALEZA - CE

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.205171-6 EAV CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0FBB264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E57775DCFEADD87



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0427698
 Proposta: 4713463
 Controle Interno (Código Controle): 791542598
 Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750427698



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 3.638,14	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 3.638,14	14/08/2024	13/01/2025
Multas e Penalidades	R\$ 3.638,14	14/08/2024	13/01/2025

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	03/09/2024	22455792	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasap e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

SM
Proch
SM

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0427698
Proposta: 4713463
Controle Interno (Código Controle): 791542598
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750427698



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA Nº 002/2024/ CP**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.



APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0427698
Proposta: 4713463
Controle Interno (Código Controle): 791542598
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750427698



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0427698
Proposta: 4713463
Controle Interno (Código Controle): 791542598
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750427698



3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro

APÓLICE DIGITAL

Jumbo



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0427698
Proposta: 4713463
Controle Interno (Código Controle): 791542598
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750427698



devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde

Ambo



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0427698
Proposta: 4713463
Controle Interno (Código Controle): 791542598
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750427698



que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0427698
Proposta: 4713463
Controle Interno (Código Controle): 791542598
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750427698



11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0427698**
Proposta: **4713463**
Controle Interno (Código Controle): **791542598**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750427698**



propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

APÓLICE DIGITAL



MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS



CERTIDÃO DE APONTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ 84.948.157/0001-33, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

NADA CONSTA

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

NADA CONSTA

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

NADA CONSTA

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

NADA CONSTA

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

NADA CONSTA

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

NADA CONSTA

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

NADA CONSTA

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

NADA CONSTA

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

NADA CONSTA

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

NADA CONSTA

(Assinaturas manuscritas)



11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

NADA CONSTA

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

NADA CONSTA

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

NADA CONSTA

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

NADA CONSTA

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

NADA CONSTA

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: CA-fa1832d3-c98e-4e17-aca7-864b149c9d3f

Esta Certidão foi emitida em 06/08/2024, às 13:29, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS



CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade **NÃO** é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade **NÃO** se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-047c6fc5-0158-4b5d-9353-4c03fab04ecc**

Esta Certidão foi emitida em 06/08/2024, às 13:28, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

(Assinatura manuscrita)



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS
COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E AUTORIZAÇÕES

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI	Diretor
ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Presidente

Código da Certidão: **CA05436_06082024_132419_124**
Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 05 de Agosto

[Assinatura]