

jrochacomerciall@gmail.com



37.210.839/000



COMISSÃO DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

Prezados Senhores.

A Empresa J ROCHA COMERCIAL LTDA, Inscrita no CNPJ nº 37.210.839/0001-64, por intermédio de seu representante al a Sra. Jonieide Rocha da Silva, inscrita no CPF nº 027.94.63-92, Vem através desta, apresentar a nossa Proposta de Preços referente a TOMADA DE PREÇOS Nº 2023122603 - SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA, cujo objeto é a LICITAÇÃO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO.

## IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE: 1.

Razão Social: J ROCHA COMERCIAL LTDA

CNPJ: 37.210.839/0001-64

Representante Legal: Jonieide Rocha da Silva Carteira de Identidade: 2005010191790 SSP-CE

CPF: 027.94.63-92

Endereço Empresarial: R. JOÃO XXII, GRANJA LISBOA, FORTALEZA/CE

Telefone: (85) 99952-2924

E-mail: monte.marcos69@gmail.com

## 2. PREÇO DO SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	LICITAÇÃO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO.	R\$ 850.513,89

Valor Global: R\$ 850.513,89 - OITOCENTOS E CINQUENTA MIL QUINHENTOS E TREZE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS

A presente proposta é válida por 90 (noventa) dias contados da data de sua apresentação. Prazo de execução do serviço de 09 (nove) meses.

> J ROCHA COMERCIAL LTDA R. JOÃO XXII, GRANJA LISBOA, FORTALEZA/CE - Contatos: (85) 9.9952-2924

monte.marcos69@gmail.com







jrochacomerciall@gmail.com



37.210.839/00



Pelo presente, a empresa acima qualificada, por meio do signatário, que legalmente a representa, de plana e garante que:

- Que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital se que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Examinou cuidadosamente todo o Edital e Anexos e aceita todas as condições nele estipulados e que, ao assinar a presente declaração, renuncia ao direito de alegar discrepância de entendimento com relação ao Edital;
- Que cumpre plenamente as disposições normativas relativas ao trabalho do menor, contida na Lei nº 9.854, de 27/10/1999
   Constituição Federal de 1988;
- ue tomou conhecimento de todas as informações e das condições para cumprimento das obrigações, objeto da presente licitação;
- Que sua proposta engloba todas as despesas referentes ao fornecimento, bem como todos os tributos, encargos sociais e trabalhistas, garantia, frete e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto da licitação.

Fortaleza/CE, 15 de janeiro de 2024.

J ROCHA COMERCIAL 37.210,839/0001-64

> JONIEIDE ROCHA DA SILVA CPF: 027.94.63-92 PROPRIETÁRIA

J ROCHA COMERCIAL LTDA CNPJ: 37.210.839/0001-64

> Raphael Joventino Roberto Eng. Civil CREA - CE

N°. Reg. 060057633-7

J ROCHA COMERCIAL LTDA

R. JOÃO XXII, GRANJA LISBOA, FORTALEZA/CE - Contatos: (85) 9.9952-2924

monte.marcos69@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Rubrica PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA - CEARA DATA: OBRA: PORTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ DESCRIÇÃO: SEINFRA 01/2023 ICRO NOVO 2022/10 COM DESCNE LOCAL JAGUARETAMA / CE BINAPI 202207 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022 0.00% 0.00% PROPRIA Composições PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA CLIENTE:

PERSONAL PROPERTY.	cópigo	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE -		ÇO UNITÁRIO RI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
ITEM				THE PERSON NAMED IN	Character street	SEM BOI	BDI	COM BDI	R\$ 150.965
	RUA PADRE AUGU SERVIÇOS PRELIN				- Vi	- 4-		The second second	R\$ 3,611
.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 113,98	R\$ 30,60	R\$ 144,58	R\$ 1.084
2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.707,32	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 2.526
2	REPERFILAMENTO	DE 3CM - CAMADA DE BINDER							R\$ 68.365
7.5	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM	SINAPI	M2	1.585,79	R\$ 1,98	R\$ 0,53	R\$ 2,52	R\$ 3.945
2.2	5914622	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TKM	191,03	R\$ 1,96	R\$ 0,53	R\$ 2,49	R\$ 475
2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	мз	46,97	R\$ 882.25	R\$ 236,88	R\$ 1,119,13	R\$ 52.565
2.4	5901640	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 Mª - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TKM	14.971,69	R\$ 0,60	R\$ 0,16	R\$ 0,76	R\$ 11.375
3	RECAPEAMENTO	DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ						100000	
1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM	SINAPI	M2	1.565,79	R\$ 1,99	R\$ 0,53	RS 2,52	R\$ 3,94
1.2	5914622	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TKM	191,03	R\$ 1,96	R\$ 0,53	R\$ 2,49	R\$ 47
3.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	MS	31,32	R\$ 1.024,90	R\$ 275,19	R\$ 1.300,09	R\$ 40.71
3.4	5901640	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M² + RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TKM	9.983,25	R\$ 0,60	R\$ 0,16	R\$ 0,76	R\$ 7.58 R\$ 20.99
4	DRENAGEM	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO.				T			mg aw.49
i.1	94287	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M.S.	471,76	R\$ 32,28	R\$ 8,67	R\$ 40,95	R\$ 19.31
.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	141,53	R\$ 9,33	R\$ 2,51	RS 11,84	R\$ 1.67
1	SINALIZAÇÃO	1001 (2010)							R\$ 5.26
.1	SINALIZAÇÃO VE								R\$ 4.90
1.1.1	00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	4,15	R\$ 882,64	R\$ 236,99	R\$ 1.119,63	R\$ 4.6
1.2	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 101,14	R\$ 27,16	R\$ 128,30	R\$ 25
.2	SINALIZAÇÃO HO	RUA, *45 CM X 20° CM	22222						R\$ 3
500.20	- 7774	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA	SICRO NOVO	MP	21,07	R\$ 10,45	R\$ 2,81	R\$ 13,27	R\$ 2
2.1	5214001	EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA						R\$ 44,40	R\$
522	102513	ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF 05/2021	SINAPI	M2	1,90	R\$ 35,00	R\$ 9,40	114 44,750	
	RUA QUITERIA O								R\$ 138.7 R\$ 2.3
.1	SERVIÇOS PRELI C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.600,62	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 2.3
		O DE 3CM - CAMADA DE BINDER							R\$ 64.8
2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	SINAPI	M2	1.484,38	R\$ 1,99	R\$ 0,53	R\$ 2,52	R\$ 3.7
2.2	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TKM	181,09	R\$ 1,96	R\$ 0,53	R\$ 2.49	R\$ 4
2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	44,53	R\$ 882,25	R\$ 236,88	R\$ 1.119,13	R\$ 49.8
2.4	5901640	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 Mº - RODOMA PAMMENTADA	SICRO NOVO	TKM	14.193,94	R\$ 0.60	R\$ 0,16	R\$ 0,76	R\$ 10.7
3	RECAPEAMENTO	DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ							R\$ 49.9
1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1,484,38	R\$ 1,99	R\$ 0,53	R\$ 2,52	R\$ 3.7
3.2	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TKM	181,09	R\$ 1,96	R\$ 0,53	R\$ 2,49	R\$ 4
3.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF, 11/2019	SINAPI	МЗ	29,69	R\$ 1.024,90	R\$ 275,19	R\$ 1.300,09	R\$ 38.5
3.4	5901640	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 Mº - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TKM	9,463,69	R\$ 0,60	R\$ 0,16	R\$ 0,76	R\$ 7.1
4	DRENAGEM								R\$ 17.2
4.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	м	387,46	R\$ 32,28	R\$ 8,67	R\$ 40,95	R\$ 15.8
4.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	116,24	R\$ 9,33	R\$ 2,51	R\$ 11,84	
5	SINALIZAÇÃO								R\$ 4.3
5.1	SINALIZAÇÃO VI		_		_				R\$ 3.3
5.1.1	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	2,78		R\$ 236,99	R\$ 1.119,63	
5.1.2	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20° CM	SINAPI	UN	2,00	RS 101,14	R\$ 27,16	R\$ 128,30	R\$
F 76	SINALIZAÇÃO H			_			21-291	/	
5.2	4443444	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA	SICRO NOVO	MP	71,34	R\$ 10,46	R\$ 281	R\$ 13,27	R\$
	5214001	EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM		_					R\$ 204.
5.2.1		D FERNANDES DE MELO			2,371,54	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 204.0 R\$ 3.0 R\$ 3.0

J ROCHA COMERCIAL

Righter Joventino Roberto Ve Eng. Civil CREA - CE N°. Reg. 060057633-7

0(3/37

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARA

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARA

LOCAL: JAGUARETAMA / CE

SICO NOVO
SINAPI
CUIENTE: PREFEITURA MUNICÍPIAL DE JAGUARETAMA

COMPONIÇÕES

12/01/2024 BDI : 26,859
15/01/2024 BDI : 26,859
15/01/

			THE PERSON NAMED IN	100	autoro con	PRE	ÇO UNITÁRIO RE		PREÇO
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BOI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
2.1		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.181,31	R\$ 1,99	R\$ 0,53	R\$ 2,52	R\$ 5.496,1
1.2		TRANSPORTE DE MATERIAL, BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TKM	266,12	R\$ 1,96	R\$ 0,53	R\$ 2,49	R\$ 662,
2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	МЗ	65,44	R\$ 882,25	R\$ 236,88	R\$ 1,119,13	R\$ 73.235,
2.4	5901640	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 Mº -	SICRO NOVO	TKM	20 859,00	R\$ 0,60	R\$ 0,16	R\$ 0,76	R\$ 15.852,
1	RECAPEAMENTO D	PODOVIA PAVIMENTADA DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ							R\$ 73.711
1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	SINAPI	M2	2.181,31	R\$ 1,99	R\$ 0,53	R\$ 2,52	R\$ 5,496
1.2	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TKM	266,12	R\$ 1,96	R\$ 0,53	R\$ 2,49	R\$ 662
3.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	МЗ	43,83	R\$ 1,024,90	R\$ 275,19	R\$ 1,300,09	R\$ 56.982
3.4	5901640	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 Mº - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TKM	13.907,06	R\$ 0,60	R\$ 0,16	R\$ 0,76	R\$ 10.569
	DRENAGEM	Automorphic and the control of the c							R\$ 28,218
4.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	м	634,10	R\$ 32,28	R\$ 8,67	R\$ 40,96	R\$ 25.966
4.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	190,23	R\$ 9,33	R\$ 2,51	R\$ 11,84	R\$ 2.252
5	SINALIZAÇÃO	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR							R\$ 3.338 R\$ 2.741
5.1.1	SINALIZAÇÃO VER 00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA. E = 2 MM	SINAPI	M2	1,99	R\$ 882,64	R\$ 236,99	R\$ 1,119,63	R\$ 2.226
5.1.2	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	4,00	R\$ 101,14	R\$ 27,16	R\$ 128,30	R\$ 513
5.2	SINALIZAÇÃO HOP			-					R\$ 58
5.2.1	5214001 RUA TRAVESSA F	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM RADE	SICRO NOVO	Mr	45,04	R\$ 10,46	R\$ 2,81	R\$ 13,27	R\$ 59 R\$ 356.79
1	SERVIÇOS PRELIN	MINARES						D8 1 48	R\$ 6.08
1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA D DE SCM - CAMADA DE BINDER	SEINFRA	M2	4,109,65	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 6.08 R\$ 163.81
2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	3,751,81	R\$ 1,99	R\$ 0,53	R\$ 2,52	R\$ 9.45
2.2	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TKM	457,72	R\$ 1,96	R\$ 0,53	R\$ 2,49	R\$ 1.13
2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	SINAPI	МЗ	112,55	R\$ 882,25	R\$ 236,88	R\$ 1.119,13	R\$ 125.95
2.4	5901640	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	ТКМ	35.875,31	R\$ 0,60	R\$ 0,16	R\$ 0,76	R\$ 27.26
3	RECAPEAMENTO	DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ							R\$ 126.33
3.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	3.751,81	R\$ 1,99	R\$ 0,53	R\$ 2,52	R\$ 9.45
3.2	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TKM	457,72	R\$ 1,96	R\$ 0,53	R\$ 2,49	R\$ 1.13
.3.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	SINAPI	МЗ	75,04	R\$ 1.024,90	R\$ 275,19	R\$ 1,300,09	R\$ 97.55
3.4	5901640	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M* - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	ТКМ	23.919,00	R\$ 0,60	R\$ 0,16	R\$ 0,76	7000000
A	DRENAGEM								R\$ 53,08
4.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	М	1,192,80	R\$ 32,28	R\$ 8,67	R\$ 40,95	R\$ 48.84
4.2	C2940 SINALIZAÇÃO	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	357,84	R\$ 9,33	R\$ 2,51	R\$ 11,84	R\$ 4.22
5.1	SINALIZAÇÃO VE	RTICAL							R\$ 4.90
5.1.1	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM	SINAPI	M2	4,15	R\$ 882,64	R\$ 236,99	R\$ 1.119,63	R\$ 4.64
5.1.2	00013521	PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM  PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	2,00	RS 101,14	R\$ 27,16	R\$ 128,30	1000/100/1
.5.2	SINALIZAÇÃO HO	RIZONTAL							R\$ 2.57
.5.2.1	5214001	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA	SICRO NOVO	M2	188,02	R\$ 10,46	R\$ 2,81	R\$ 13,27	R\$ 2.4
1.5.2.2	102513	ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF 05/2021	SINAPI	M2	1,90	R\$ 35,00	200500	80200	
							VALOR C	OM ENCARGOS:	R\$ 670.6
							VA	VALOR TOTAL:	R\$ 179.8 R\$ 850.5

J ROCHA COMERCIAL 37.210.839/0001-64

Raphael Joventino Roberto Eng. Civil CREA - CE N°. Reg. 060057633-7

	RESUMO DO O	RÇAMEN	TO   0 PI6	-	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DATA		DATA: 12/01/2024	BDI: 26,65%	
OBRA:	JAGUARETAMA - CEARÁ	FONTE	Versão Ru	Dricepra Thes	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESIGNERAÇÃO 2022/10 COM DESIGNERAÇÃO	83,85% 47,76%	01/2021
LOCAL:	JAGUARETAMA / CE	SINAPI	2022/07 COM DESCRIPTION	UAS 47,40%	66/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	Composiçõe	PROPRIA	0,00% 0,00%	

1	RUA PADRE AUGUSTO	REGIS		R\$ 150.965,50	17,75
2	RUA QUITERIA ODAIR	PINHEIRO		R\$ 138.724,96	16,31
3	RUA FRANCISCO FER	NANDES DE MELO		R\$ 204.027,64	23,99
4	RUA TRAVESSA FRAD	E		R\$ 356.795,79	41,95
			VALOR COM ENCARGOS	P\$ 670 689 51	100.00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 179.824,38 VALOR TOTAL: R\$ 850.513,89

OITOCENTOS E CINQUENTA MIL QUINHENTOS E TREZE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS

J ROCHA COMERCIAL 37.210.839/0001-64

Eng. Civil CREA - CE N°. Reg. 060057633-7

J to

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 12/1/2024 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ PONTE DESCRIÇÃO: SEINFRA 027.1 COM DE 01/2023 SICRO 2022/10 COM DESC LOCAL: JAGUARETAMA / CE 08/2022 SINAPI 2022/07 COM DESONER 0.00% PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA PROPRIA CLIENTE:

Asterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	РИЕСО ИМПАЯНО	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 24,5100	R\$ 25,000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,2100	R\$ 17,210
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3°x3°	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,6800	R\$ 39,0600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,7000	R\$ 1,6050
			_		TOTAL Material:	R\$ 82,875
Sico de Oterá		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H 2,00000000 H\$ 15,5500	R\$ 31,1000			
	V-13 (1 ) (1 ) (1 ) (1 ) (1 ) (1 ) (1 ) (1				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,100
				VA	LOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,81
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
)				VAI	OR COM ENCARGOS:	R\$ 113,9
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 30,6
					VALOR COM BDI:	R\$ 144,5
					QUANTIDADE:	R\$ 7,6
					LOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.084,3

Milo de Obra	SECULAR DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PERSON OF THE P	FONTE	UNID	CONFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1863
12545	OLIVERY C.			TOTAL Milo de Obra.  VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,1003
			Ì			R\$ 0,41
			VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO		
				VAL	OR COM ENCARGOS:	R\$ 1,17
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,48
					QUANTIDADE:	R\$ 1.707,32
			1	VA	LOR TOTAL COM BOIL	R\$ 2.526,83

quipemento Custo I	ference	PONTE UND COEFICIENTE PR		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	R\$ 50,60	FI\$ 0,25
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUIECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	R\$ 226,85	R\$ 0,05
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_98/2014	SINAPI	CHI	0.00380000	R\$ 36.39	R\$ 0,13
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_96/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 111.81	R\$ 0,11
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF_96/2014	SINAPI	CHI	0.00400000	R\$ 5.40	R\$ 0,02
5839	VASSOLIRA MECÂNICA REBOCÂVEL COM ESCOVA CILÎNDRICA, LARGLIRA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	P\$ 11.36	A\$ 0.00
				TOTAL E	quipemento Custo Horário:	HB 0,7
Agential		FONTE	UNID	COEFICIENTE.	РЯВОО ИНГЛАНО	TOTAL
00041903	EMULSAO ASPALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASPALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 2.67	R\$ 1,26







SSAO DE LICITA

177		RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE		DATA: 12/01/008	UDITCON: 20	21		
10000		JAGUARETAMA - CEARÁ	FONTE	VERSA	HORACE	yes	ner.	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONE NO COM	SUARE	47,76%	05/2021	
	LOCAL:	JAGUARETAMA / CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47,46%	08/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0.00%		

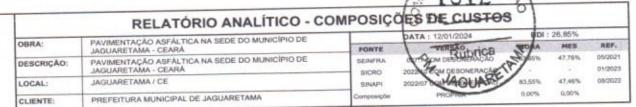
R\$ 1,20	TOTAL Material		1		
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Sneargos Gunglementarea
R\$ 0,09	R\$ 16,83	0,00550000	Н	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
R\$ 0,09	Encargos Complementares:	TOTAL Mão de Obra com	1		
R\$ 1,88	VALOR SEM ENCARGOS:				
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:				
R\$ 1,99	VALOR COM ENCARGOS:				
R\$ 0,53	VALOR BDI (26.85%):				
R\$ 2,52	VALOR COM BDE QUANTIDADE VALOR TOTAL COM BDE				
R\$ 1.565,79					

AND THE REAL PROPERTY.		all and	UTILE	CAÇÃO	CUSTO OPER	ACIONAL	CUSTO HORÁRIO
QUIPAMENTOS		CHIANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	COSTO FIDICATES
E9509	Ceminhão tanque distribuidor de esfalto com capacidade de 6.000 I - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,6600	R\$ 73,1116	R\$ 292,660
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 292,660
					Custo I	Horário da Execução:	R\$ 292,660
						Produção da Equipe:	149,4000
					Custo U	Initário da Execução:	R\$ 1,960
						Custo Direto Total:	R\$ 1,960
					VALO	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,1
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUS
					VALC	OR COM ENCARGOS:	R\$ 1,5
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,5
						VALOR COM BOX:	R\$ 2,4
						QUANTIDADE:	R\$ 191,0
					VAL	OR TOTAL COM BOIL	R\$ 475,6

evento Quelo	Horieto	PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 KG. DISTÂNCIA ENTRE EDOS 4.80 M. POTÊNCIA 290 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÂLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	R\$ 222,85	R\$ 7,37
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP. PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100000	R\$ 78.85	R\$ 5,56
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	R\$ 197.85	R\$ 5,91
96632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP. PESO SEMICOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF_11/2016	SINAPI	CHI	0.04340000	- A\$ 73,29	FI\$ 3,18
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO, POTENCIA 125 HP. PESO SEMICOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF. 11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	R\$ 208,69	R\$ 12,01
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_92/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	R\$ 41,56	R\$ 2,77
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4XA, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIJIRNO, AF_83/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 121,94	R\$ 4,15
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780000	R\$ 139.35	R\$ 9,4
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	R\$ 379,12	R\$ 12.5







				TOTAL E	sulpemento Custo Horário:	R\$ 62,96
		FONTE	UNID	COEFICIENTE.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA. PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 315.52	R\$ 906,05
					TOTAL Material:	R\$ 806,0
the state of the same the	nous give Complementarius	FONTE	UNID	COEFICIENTE	Ряверо импълно	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,80720000	R\$ 16,36	R\$ 13,2
99014				TOTAL Mão de Obra com I	Encargos Complementares:	R\$ 13,2
				VA	LOR SEM ENCARGOS:	R\$ 675,0
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUS
				VAI	OR COM ENCARGOS:	R\$ 882,2
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 236,8
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.119,1
					QUANTIDADE:	R\$ 46,9
				V	LOR TOTAL COM BOI:	R\$ 52.565,5

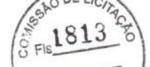
with the same		QUANT	UTILIZ	ração .	CUSTO OPERA	ACIONAL	CUSTO HORÁRIO
QUIPAMENTO		GUANT	PROD	MPR	PROD	IMPR	
E9575	Caminhão basculante com caçamba estarque com capacidade de 14 m² - 188 kW Ceanà - Outubro/2022 - Com desoneração Velor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 316,3237	R\$ 68,7377	R\$ 316,323
	Date:					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 316,323
					Custo H	lorário da Execução:	R\$ 316,323
					-	Produção da Equipe:	522,9000
					Custo U	nitário da Execução:	R\$ 0,600
						Custo Direto Total:	R\$ 0,600
					VALO	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,6
				1	,	VALOR ENCARGOS*:	INCLUS
				ı	VALO	R COM ENCARGOS:	R\$ 0,6
				ı	,	VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,1
N.				Ī		VALOR COM BDE	R\$ 0,7
,						QUANTIDADE:	R\$ 14.971,6
				h	VAL	OR TOTAL COM BOI:	R\$ 11.378,4

pripariento Cuero	Horizio	FONTE	UND	CONFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.396 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	R\$ 50,60	R\$ 0,2
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIJURNO. AF_08/2615	SINAPI	CHP	0,00040000	R\$ 226,85	R\$ 0,0
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DURNO, AF _06/2014	SINAPI	СНІ	0,00380000	R\$ 36,39	R\$ 0,1
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DURNO, AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 111,81	R\$ 0,1
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOGÂVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF_96/2014	SINAPI	CHI	0.00400000	R\$ 5,40	R\$ 0.0
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÂVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - CHP DIURNO, AF 08/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 11,36	R\$ 0,0



re W

\$ 8/37



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	OMPOSIÇ	OES DE RUSTOS	2		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE	1	DATA : 12/01/2024	BDI:	26,85%	
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	JAGUARETAMA - CEARÁ	FONTE	WHAGUAT >	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESCRETOÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	JAGUARETAMA / CE	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0.00%	

R\$ 0,70	guipamento Custo Horário:	TOTAL E	Γ			
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		w
R\$ 1,20	R\$ 2,67	0,45000000	KG	SINAPI	ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA O CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	00041903
FIS 1,2	TOTAL Material:		-			-11-11-
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	uritares	de Obos com En
R\$ 0,05	R\$ 16,83	0,00550000	н	SINAPI	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316
RS-0,0	incargos Complementares:	TOTAL Mão de Obra com E	_		graduation valuation transcription and the control of the control	0.0001
R\$ 1,81	OR SEM ENCARGOS:	VAL				
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:					
R\$ 1,99	OR COM ENCARGOS:	VAL	1			
R\$ 0,5	VALOR BDI (26.85%):					
R\$ 2,8	VALOR COM BDI:					
R\$ 1.565,71	QUANTIDADE:					
R\$ 3.945,7	LOR TOTAL COM BDE	VA	- 1			

		QUANT	UTILE	MAÇÃO	CUSTO OPERA	CIONAL	CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS		QUART	PROD	MPR	PROD	IMPR	COSTO HORARGO
E9509	Camintão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 I - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,9600	R\$ 73,1116	R\$ 292,6600
					1	OTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 292,6600
					Custo H	orário da Execução:	R\$ 292.6600
					P	rodução da Equipe:	149,40000
					Custo Ur	nitário da Execução:	R\$ 1,9600
						Custo Direto Total:	R\$ 1,9600
					VALO	R SEM ENCARGOS:	R\$ 1,96
					v	ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALO	R COM ENCARGOS:	R\$ 1,96
					٧	ALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,53
						VALOR COM BOI:	R\$ 2,41
						QUANTIDADE:	R\$ 191,03
					VALC	OR TOTAL COM BOIL	R\$ 475,66

uipamento Custo	Horiro	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREIÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 222,85	R\$ 10,34
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP. PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	СНІ	0,09900000	R\$ 78,85	R\$ 7,80
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 197,85	R\$ 8.25
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP. PESO SEMICOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 73,29	R\$ 4.44
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO, POTENCIA 125 HP. PESO SEMICOM LASTRO 10,20/11,66 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	F8 200,89	R\$ 16,81
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	СНІ	0,10710000	R\$ 41,56	R\$ 4,45
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	6,03410600	R\$ 121,94	R\$ 4,15

re D

44

SENO DE LICITADO

						S FIS	700	
			RELATÓRIO ANALÍTIC	co - cor	MPOSIÇ	DES DE CUS	5105	
	OBRA:	PAVIME	NTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍF RETAMA - CEARÁ	PIO DE	FONTE	DATA: 12/01/0024	rica Plan	MES REF.
	DESCRIÇÃ	O: PAVIME	NTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICIP RETAMA - CEARÁ	PIO DE	SEINFRA	027 COM DESCNERV	AREIN	47,76% 05/2021 - 01/2023
	LOCAL:	JAGUAI	RETAMA / CE		SINAPI	2022/07 COM DESCRET	STATE OF THE PARTY	47,46% 08/2022
	CLIENTE:	PREFE	TURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%
5837	VIBROACABADORA DE ASI A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	FALTO SOBRE EST CAPACIDADE 450	EIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490090	R\$ 139,35	R\$ 13,2
5835	VIBROACABADORA DE ASI A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	FALTO SOBRE EST CAPACIDADE 450	EIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 379,12	R\$ 17,5
						TOTAL E	quipamento Custo Horário:	Rs 87,0
etertal				FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001516	CONCRETO BETUMINOSO PADRAO DNIT, FAIXA C. CO	USINADO A QUEN OM CAP 50/70 - AQ	TE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA. JISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 359,85	R\$ 919,3
	1						TOTAL Material:	R\$ 919,
Bo de Obra com fin	ncargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARI	GOS COMPLEMEN	TARES	SINAPI	H.	1,13010000	R\$ 16,36	R\$ 18.4
85.85/04						TOTAL Mão de Obra com	Encargos Complementares:	R\$ 16,4
1						VA	LOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.014,7
,							VALOR ENCARGOS*:	INCLUS
						VAI	LOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.024,5
							VALOR BDI (28.85%):	R\$ 275,1
							VALOR COM BDE	R\$ 1.300,0
							QUANTIDADE	R\$ 31,3
						V	ALOR TOTAL COM BDI:	R\$-40.718,I

and the design of the latest			UTILE	ZAÇÃO	CUSTO OPERA	CIONAL	CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS		QUANT	PROD	MPR	PROD	IMPR	COSTO HORAGO
E9575	Caminhão bascularite com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW Ceará - Outubro/2022 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 316,3237	R\$ 86,7377	R\$ 316.323
	ODDINE.				1	OTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 316,323
					Custo H	orário de Execução:	R\$ 316,323
					P	rodução da Equipe:	522,9000
					Custo U	nitário da Execução:	R\$ 0,600
						Custo Direto Total:	RS 0,600
					VALO	R SEM ENCARGOS:	R\$ 0,6
					V	ALOR ENCARGOS*:	INCLUS
					VALO	R COM ENCARGOS:	R\$ 0,6
					1	/ALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,1
						VALOR COM BDI:	R\$ 0,7
						QUANTIDADE:	R\$ 9.983,2
					MALE	OR TOTAL COM BDE	R\$ 7.587,2

nortal		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
90000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.01000000	R\$ 89.53	FI\$ 0.6
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	МЗ	0,03700000	R\$ 306,47	R\$ 11,2
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	м	0,20000000	R\$ 2.72	R\$ 0,
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRIJTA	SINAPI	М	0,08300000	R\$ 20.92	R\$ 1.
			_		TOTAL Meterial:	R\$ 14,
to de Obra com Er	noargna Complementarea	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PRECO DINTARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0.45400000	<b>63</b> 22,36	R\$ 10,







SEIS 1815 TO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	JIMPUSIÇ	ORS DE CUSTOS	- 1		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE		DATA 12/01/TRADICE	Appl	26,85%	
	JAGUARETAMA - CEARÁ	PONTE	MERSÃO	ANDRO.	MES	REF.
DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ	SEINFRA	OZZ 1 STAGUARE	1.85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	JAGUARETAMA / CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0.00%	

R\$ 7,64	R\$ 16,83	0,45400000	Н	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
R& 17,79	ncargos Complementares.	TOTAL Mão de Obra com Enc			
R\$ 26,79	OR SEM ENCARGOS:	VALO			
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:	v			
R\$ 32,28	OR COM ENCARGOS:	VALOR			
R\$ 8,67	VALOR BDI (26.85%):	v			
R\$ 40,95	VALOR COM BDI:				
R\$ 471,76	QUANTIDADE:				
R\$ 19.318,57	LOR TOTAL COM BDI:	VALC			

lo de Otira		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0.60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
			_		TOTAL Mão de Obra:	RS 9,3300
				VAL	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,29
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VAL	OR COM ENCARGOS:	R\$ 9,33
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,84
					QUANTIDADE:	R\$ 141,53
				V/a	LOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.675,72

TOTAL.	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		eterial .
R\$ 882,64	R\$ 882,64	1,00000000	M2	SINAPI	SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM.	00034721
R\$ 862,64	TOTAL Material:		1			
R\$ 882,54	LOR SEM ENCARGOS:	VAI	ı			
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:		1			
R\$ 882,64	OR COM ENCARGOS:	VAL	[			
R\$ 236,99	VALOR BDI (26.85%):		[			)
R\$ 1.119,63	VALOR COM BDI:		[			
R\$ 4,18	QUANTIDADE:		[			
R\$ 4.545,46	LOR TOTAL COM BDI:	VA	- 1			

brerial		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 101,14	R\$ 101,14
					TOTAL Mountain	R\$ 101,14
				VAI	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,14
				-9	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VAL	OR COM ENCARGOS:	R\$ 101,14
			/		VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,10
			~		VALOR COM BDI:	R\$ 128,30
					QUANTIDADE	R\$ 2,00
				VA	LOR TOTAL COM BDI:	R\$ 256,60

1.5.2.1. 5214001 PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÎLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM (M\*)

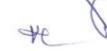
EQUIPAMENTOS

OUANT

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO HORÁRIO



all

A Custos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ BDI: 26,85% PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ veredorica REF. DESCRIÇÃO: SEINFRA 05/2021 SICRO 01/2023 LOCAL JAGUARETAMA / CE SINAPI PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA 0.00% 0,00% CLIENTE:

	Contract of	IMPR		PROD	IMPR	PROD		Market 1				*********
R\$ 401,0	152,2670	in Ri	401,0129	RS	0,0000,0	1,0000	1,00000000		- 28 kW/115 kW	dor de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/1	Caminhão deman	E9544
R\$ 401,6	AMENTOS:	TOTAL EQUIP										
CUSTO HORÁR	HORA	SALÁRIO	MO	CONSU	UNID	7 3						ÃO DE OBRA
18.5	18,9368		000	1,00000	h						Pré-marcador	P9853
73,0	18,4103		000	4,00000	h						Servente	P9624
92,	O DE OBRA	TOTAL MÃ										
R\$ 493,	Execução	o Horário da E	Cust									
190,90	ta Equipe:	Produção d										
R\$ 2,5	Ехесиçãо:	Unitário da E	Custo									
CUSTO UNITÁRI	IITÁRIO	VALOR UN	IMO	CONSU	UNID							ATERIAIS
R\$ 0,	R\$ 6,8900		0000	0,06000	kg					ras de vidiro tipo I-B	Microesleras refle	M2037
R\$ 2,	R\$ 7,6500		0000	0,35000	kg					vas de vidro tipo II-A	Microesferas refle	M2038
R\$ 4.	R\$ 15,7800	F	0000	0,30000	1				marcação viária	na acritica emulsionada em água para demarcação v	Tinta à base de n	M2036
R\$ 0,0	R\$ 15,7800	F	000	0,00097	T				-marcação viária	na acritica emulsionada em água para pré-marcação	Tinta à base de n	M2044
R\$ 7,	MATERIAIS:	TOTAL										
CUSTO UNITÁRIO	OBATS	PREÇO UN	МО	COMBU	90	CODE	UNIDADE	1977	the contracted	一方 作品 とうしょう こうしゅう	TEMPO FIXO	RANSPORTE - T
R\$ 0.	R\$ 34,2800	F	0000	0,00006	155	59146	t	5t-188	com capacidade de 15	vas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capac	Microesferas refi kW)	M2037
R\$ 0.	R\$ 34,2800	F	000	0,00036	555	59140	t.	51-188	e com capacidade de 1	ras de vidro spo II-A (Caminhão carroceria com capa	Microesferas refin	M2038
R\$ 0.	RS 34,2800	F	1000	0,00048	555	5914	,	nhão	marcação viária (Cami	na acritica emulsionada em âgua para demarcação v acidade de 15 t - 188 kW)		M2036
R\$ 0)	EMPO FOXO:	RANSPORTE - T	T									
CUSTO UNITÁRIO		P	MIGH.	RIP		LN	QUANTIDADE	UNID			BANSPORTE	OMENTO DE TR
R\$ 0.	RS 0,7900	DMT	PCS 0,9000	DMT	RS 1,2100	UMT		0.00140				
PG U)		0,00	14 1,000	0,00	12 (2.10)	0,00	0,00000000	Bum	com capacidade de	vas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capac	151 - 188 kW)	M2037
R\$ 0.	Ra 0,7900	0,00	R\$ 0,9600	0,00	RS 1,2100	0,00	0,00035000	tlom	a com capacidade	vas de vidro tipo II-A (Caminhão carrocerta com capa	Microesferas refi de 15 t - 188 kW	M2038
R\$ 0.	HS 0,7900	0,00	#1\$ C,9600	0,00	R\$ 1,2100	0,00	0,00048000	tiem	marcação viária	na acriica emutsionads em âgua para demarcação v na com capacidade de 15 t - 188 kW)		M2036
R\$ 0	ANSPORTE:	DMENTO DE TR	. 50									
R\$ 10.	reto Total:	Custo Di			L							,
R\$	CARGOS:	ALOR SEM EN	V									
INCL	CARGOS*:	VALOR EN										
R\$ 1	CARGOS:	LOR COM EN	VA									
RS	X (26.85%):	VALOR BD										
R\$	COM BDI:	VALOR										
R\$ 2	NTIDADE:	QUA										
R\$ 2	COM BOI:	ALOR TOTAL	v		Ī							

Assertal		PONTE	UNIO	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 6,10	R\$ 1.40
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 10,28	R\$ 4,38
CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE				1	TOTAL Material:	R\$ 5,71
Milo de Otira com Er	searges Compresentatives	FONTE	UNID	COEFICINATE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,66000000	R\$ 23,43	R\$ 22.40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,40000000	R\$ 16.83	R\$ 6.73
				TOTAL Mão de Obiga com fi		R\$ 29,2

& se

100

		RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	IST TE CUSTOS
12.00	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE	DATA: 13/01/2024 BM: 26,85%
100	OBRA:	JAGUARETAMA - CEARA	FONTE VERSIGNICE COM HES REP
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ	SEINFRA 027 OM DESONERAÇÃO 2021/5% 47.76% 05/20
	LOCAL:	JAGUARETAMA / CE	SINAPI 2022/07 COM 16/20/NETOCA 83.55% 47,46% 08/20
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	Companyon PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:
VALOR ENCARGOS*
VALOR COM ENCARGOS:
VALOR BDI (26.85%):
VALOR COM BOX:
QUANTIDADE
VALOR TOTAL COM BDI:

Be de Otes	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(254) SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,166
			VA	LOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
)				VALOR ENCARGOS*:	INCLUS
		1	VAI	LOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,1
				VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,3
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,4
				QUANTIDADE:	R\$ 1,600,6
			0.00	ALOR TOTAL COM BOIL	R\$ 2.368,9

.2.1. 96402 EX	ECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (N	(2)				
quipemento Cueto I	terério	FONTE	1000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO: AF_08/2015	SINAPI	СНІ	0,00510000	R\$ 50,60	R\$ 0,25
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	R\$ 226,85	R\$ 0,0
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,003800000	R\$ 36,39	R\$ 0,10
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHIP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 111,81	R\$ 0,1
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIÚRNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 5,40	R\$ 0,0
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	A\$ 11,36	R\$ 0,0
			-	TOTAL E	quipamento Custo Horário:	RS 0.3
<b>B</b> acerial		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAD ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	P\$ 2.67	R\$ 1,2
					TOTAL Material:	R\$ 1,2
Miss de Obras com fic	noergos Compriementarios	PONTE	UNIS	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00550000	R\$ 16,83	R\$ 0,0
200000			-	TOTAL Mão de Obra com	Encargos Complementares:	Fits 0.
				VA	LOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,0
		1			VALOR ENCARGOS*:	INCLUS
		\		VA	LOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,9
		\			VALOR BDI (26.86%):	R\$ 0,5
		133	\		VALOR COM BDI:	R\$ 2,0
					QUANTIDADE:	R\$ 1.484,

& the W

1

M (13/37)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ DATA: 12/01/2024 BD 26,85% OBRA: OVERSAR UDITICA REF. PONTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ DESCRIÇÃO: SEINFRA 027 01/2023 SICRO 2022/10 JAGUARETAMA / CE LOCAL: 08/2022 SINAPI 83.55% 47,46% 0.00% 0.00% PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA CLIENTE:

> VALOR TOTAL COM BOX R\$ 3.740,64

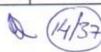
U STATE OF THE STA			UTILIZ	PAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
DUIPAMENTOS		QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	00010 1101010
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 I - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,6600	R\$ 73,1116	R\$ 292,660
					T	OTAL EQUIPAVENTOS:	R\$ 292,660
					Custo H	orário da Execução:	R\$ 292,666
					P	rodução da Equipe:	149,400
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1.96
						Custo Direto Total:	R\$ 1,90
			VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,		
			v	INCLUS			
)					VALO	R COM ENCARGOS	R\$ 1,9
					1	/ALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,
						VALOR COM BOIL	R\$ 2,
						QUANTIDADE:	R\$ 181,
				-			

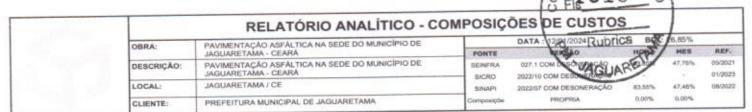
uipamento Cuato H		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF, 06/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	R\$ 222,85	R\$ 7,3
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP. PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	СНІ	0,07100000	R\$ 78,85	R\$ 5,5
96463	ROLD COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DILIRINO. AF_08/2017	SINAPI	CHP	0.02990000	R\$ 197.85	R\$ 5.5
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	R\$ 73,29	R\$ 3,1
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP. PESO SEMICOM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	R\$ 208,89	R\$ 12.0
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MEGÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	R\$ 41,56	R\$ 2.
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 65 CV. TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIJIRNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0.03410000	R\$ 121.94	R\$ 4.
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T.H - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	СНІ	0,06780000	R\$ 139,35	R\$ 9.
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	R\$ 379,12	R\$ 12
				TOTAL E	quipemento Custo Horário:	R\$ 02
broorlasi		FONTE	MAND	CONFIGURATE	РИЕСО ЦИНТАНО	TOTAL
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 315,52	R\$ 806.
					TOTAL Meterial:	R\$ 806
Bo to Ohra com fir	war goe Conglementares	FONTE	UNID	CORPORNTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	V H	0,80720000	R\$ 16,36	R\$ 13
3800000				TOTAL Mile de Obra com	Encargos Complementares	RS 1
				VA	LOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87
						INCL











R\$ 882,25	VALOR COM ENCARGOS:
R\$ 236,88	VALOR BDI (26.85%):
R\$ 1,119,13	VALOR COM BDI:
R\$ 44,53	QUANTIDADE:
R\$ 49.834,86	VALOR TOTAL COM BOI:

37194 953	PARTY AND PROPERTY OF THE PARTY AND PARTY.	1	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
QUIPAMENTO		QUANT	PROD	MPR	PROD	IMPR	
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m² - 188 kW Ceará - Outubro/2022 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo		1,0000	0,0000	R\$ 316,3237	R\$ 88,7377	R\$ 316,3237
	Control Contro				1	OTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 316,3237
					Custo H	orário da Execução:	R\$ 316,323
1					,	rodução da Equipe:	522,9000
,					Custo U	sitário da Execução:	R\$ 0,600
						Custo Direto Total:	R\$ 0,600
					VALC	R SEM ENCARGOS:	R\$ 0,6
					٧	ALOR ENCARGOS":	INCLUSO
					VALO	R COM ENCARGOS:	R\$ 0,8
					,	/ALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,1
						VALOR COM BOI:	R\$ 0,7
						QUANTIDADE:	R\$ 14.193,9

2.3.1. 96402 EXE	ECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (N	M2)				
colpamento Custo H	erato	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO, AF_98/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	R\$ 50,60	R\$ 0.25
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,90049000	R\$ 226.85	R\$ 0,08
89036	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНІ	0,00380000	R\$-36,39	R\$ 0,13
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 111,81	R\$ 0,1
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00400000	R\$ 5,40	R\$ 0,0
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURINO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 11,36	R\$ 0.0
				TOTALE	quipamento Custo Horisto:	H\$ 0,7
Meterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASPALTICA CATIONICA HIR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASPALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	BINAPI	Ка	8,45000000	R\$ 2.67	R\$ 1.2
					TOTAL Meterial:	R\$ 1,2
Mão de Otiva com En	cargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00550000	R\$ 16,83	R\$ 0.0
and week	The state of the second st			TOTAL Mão de Obra com	Encargos Complementares	R\$ 0,0
	1			VA	LOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,8
	N I				VALOR ENCARGOS*:	INCLUS











	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	DMPOSIÇ	DES DE CASIO	Rubrica	2 8	_
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DATA: 12/01/2024		DATA: 12/01/2024	BOI:		-
OBRA:	JAGUARETAMA - CEARA	FONTE	VERSÃO '	4 H984 Q	ENE	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ	BEINFRA BICRO	027,1 COM DESONERAÇÃO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	J.CHENT	7.70%	05/2021
LOCAL:	JAGUARETAMA / CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0.00%	

VALOR COM ENCARGOS:
VALOR BDI (26.85%):
VALOR COM BOI:
QUANTIDADE:
VALOR TOTAL COM BDE

HARLES TO			UTILIZ	MAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
QUIPAMENTOS		QUANT	PROD	MPR	PR00	MPR	COSTO HORONIO
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade da 6.000 i - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,6600	R\$ 73,1116	R\$ 292,860
					1	OTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 292,660
					Custo H	orário da Execução:	R\$ 292,660
					F	Produção da Equipe:	149,4000
					Custo U	nitário da Execução:	R\$ 1,960
						Custo Direto Total:	R\$ 1,98
					VALO	R SEM ENCARGOS:	R\$ 1,5
					v	ALOR ENCARGOS*:	INCLUS
					VALO	R COM ENCARGOS	R\$ 1,1
					1	VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,5
						VALOR COM BDI:	R\$ 2,4
						QUANTIDADE:	R\$ 181,0
				- 1	VAL	OR TOTAL COM BDE	R\$ 450.

sipemento Cueto H	orario	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_96/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 222,85	R\$ 10,34
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO. PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 116 HP. PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 78,85	R\$ 7,80
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP. PESO SEMICOM LASTRO 10,6/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M · CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 197,85	R\$ 8,26
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP. PESO SEMICOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 73,29	FI\$ 4,44
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP. PESO SEMICOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 208,89	R\$ 16.81
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIJANO, AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 41,56	FI\$ 4,43
96157	TRATOR DE PNEUS COM POYENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 121,94	R\$ 4,1
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T.H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	СНІ	0.09490000	R\$ 139,35	R\$ 13,2
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0.04840000	R\$ 379.12	R\$ 17,5
				TOTAL	Equipamento Custo Horário:	R\$ 67,0
Setortal.		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA. PADRÃO DNIT, FAIXA G, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 359.85	R\$ 919.3
					TOTAL Meterial:	RS 019,
	corpus Complementums	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL







16/37 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ DATA: Rubriceon OBRA: REF. FONTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ 05/2021 027.1 COM DESCRIÇÃO: SEINFRA 01/2023 2022/10 COM B SICRO JAGUARETAMA / CE LOCAL 08/2022 2022/07 COM DES SINAPI 0.00% PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA PROPRIA CLIENTE:

SINAPI	н	1,13010000	R\$ 16,36	R\$ 18,41
		TOTAL Mão de Otara com Enco	gos Complementares:	R\$ 10,48
		VALOR	SEM ENCARGOS:	R\$ 1.014,74
		VA	LOR ENCARGOS*:	INCLUSO
		VALOR	COM ENCARGOS:	R\$ 1.024,90
		v	ALOR BDI (25.85%):	R\$ 275,10
			VALOR COM BDI:	R\$ 1.300,09
			QUANTIDADE:	R\$ 29,61
		VALO	R TOTAL COM BDE	R\$ 38.599,67
	SINAPI	SINAPI H	TOTAL Miles die Obrit com Encer  VALOR  VALOR  VALOR	YOTAL Miles de Obra com Encergos Complementares:  VALOR SEM ENCARGOS:  VALOR ENCARGOS*:  VALOR COM ENCARGOS:  VALOR BDI (26.88%):  VALOR COM BDI:

			UTILIZ	tação .	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
UIPAMENTOS		QUANT	PROD	MPR	PROD	IMPR	COSTO HORANO
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m² - 188 kW Ceará - Cutubro/2022 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Gusto Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 316,3237	R\$ 86,7377	R\$ 316,3237
	Cuso					TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 316,3237
					Custo H	orário da Execução:	R\$ 316,3237
						Produção da Equipe:	522,90000
					Custo U	nitário da Execução:	R\$ 0,6000
						Custo Direto Total:	R\$ 0,6000
					VALO	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,60
					1	ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALO	R COM ENCARGOS:	R\$ 0,60
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,10
						VALOR COM BDE	RS 0,7
						QUANTIDADE:	R\$ 9.463,6
					VAL	OR TOTAL COM BOIL	R\$ 7.192,4

unerial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	6,01000000	R\$ 89.53	R\$ 0,89
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0.03700000	R\$ 305,47	R\$ 11,33
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,72	R\$ 0,54
00006189	TABUA NAD APARELHADA "2.5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE. DA REGIAO - BRIJTA	SINAPI	М	0,08300000	R\$ 20,92	R\$ 1,73
	un recursor antern				TOTAL Material:	R\$ 14,45
do de Obre com Er	ncargos Complementares	FONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,45400000	R\$ 22,36	R\$ 10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,45400000	R\$ 16,83	R\$ 7,64
-				TOTAL Mão de Obra com E	ncargos Complementares:	R\$ 17,79
				VAI	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,79
				/	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VAL	OR COM ENCARGOS:	R\$ 32,28
					VALOR 8DI (26.86%):	R\$ 8,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,95
				1	QUANTIDADE:	R\$ 387,46
				1	LOR TOTAL COM BDE	R\$ 15.866,45

SAO DE LICITADO

			13.	1822	2		
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE		DATA: 12/01/2024	BDI: 26,85			
18/07/109	JAGUARETAMA - CEARA	FONTE	VERSÃO PO	Rubrica "	REF.		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONE AC 2022/10 COM DESONE AC	to axant	05/202		
LOCAL:	JAGUARETAMA / CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAC	GUARE	6% 08/202		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	Composiçõe	PROPRIA	0,00% 0,00	0%		

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		ona	
R\$ 9,3300	R\$ 15.5500	0,60000000	Н	SEINFRA		2543	
R\$ 9,3300	TOTAL Milo de Obra:		-				
R\$ 3,21	OR SEM ENCARGOS:	VAL	t				
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:		ı				
R\$ 9,3	OR COM ENCARGOS:	VAL	T				
R\$ 2,5	VALOR BDI (26.85%):		1				
R\$ 11,84	VALOR COM BDI:		- 1				
R\$ 116,2	QUANTIDADE:						
R\$ 1.376,2	LOR TOTAL COM BDI:		- 1				

unertal.		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREQUINITÁRIO	TOTAL
00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 882,64	R\$ 882,6
			1		TOTAL Material:	R\$ 882,6
				VAI	LOR SEM ENCARGOS:	R\$ 882,6
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUS
				VAL	OR COM ENCARGOS:	R\$ 882,6
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 236,9
				5	VALOR COM BOIL	R\$ 1.119,6
					QUANTIDADE:	R\$ 2,7
				VA	LOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.112,5

Actorial		FONTE	UNID	COSPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,14	R\$ 101,1
					TOTAL Motorial:	FIS 101,1
				VAI	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,1
)			ı		VALOR ENCARGOS*:	INCLUS
			l	VAL	OR COM ENCARGOS:	R\$ 101,1
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,1
					VALOR COM BDI:	R\$ 128,3
			ĺ		QUANTIDADE:	R\$ 2,0
			l l	VA	LOR TOTAL COM BDI:	R\$ 256,6

DASTITUDE.		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPE	CUSTO HORÁFIO	
EQUIPAMENTOS		QUANT	PROD	IMPR	PR00	IMPR	50310110111110
E9044	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 401,0129	R\$ 152,2670	R\$ 401,0129
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 401,0129
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador Pré-marcador			h	1,00000000	18,9368	18,9366
P9824	Servente			h	4,00000000	18,4103	73,641
					V	TOTAL MÃO DE OBRA:	92,5780
				1	Custo	Horário da Execução:	R\$ 493,5909
			7			Produção da Equipe:	190,90000
			10	1	Fueto	Unitário da Execução:	R\$ 2.5900

18/37 18/37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ DATA: 12/01/202 BDI: 26,85% OBRA: VERSÃO FONTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ Rubrica 027.1 COM DESONE SEINFRA DESCRIÇÃO: 2022/10 COM DESCNER BICRO JAGUARETAMA / CE 2022/07 COM DESCNERA LOCAL: SINAPI PROPRIA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA CLIENTE:

ATERIAIS		No.	WALKE !	386	UNID	CONSU	МО	VALOR UN	ETÁRIO.	CUSTO UNITÁRIO
	Les de la desta de desta sero LB				kg	0,06000	000		R\$ 6,8900	RS 0.4134
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B				kg	0,35000000			R\$ 7,6500	R\$ 2,6775
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A				1	0,30000000		F	R\$ 15,7800	R\$ 4,7340
M2036	Tinta à base de resina acritica emulsionada em água para demarcação viária			_	1	0.00097	000	ş	R\$ 15,7800	R\$ 0.0153
M2044	Tinta à base de resina acritica emulsionada em água pera pré-marcação viária				_			TOTAL	MATERIAIS:	R\$ 7,8402
			UNIDADE	0008	10	CONSU	MO	PRECO UN	CHATE	CUSTO UNITÁRIO
RANSPORTE -		K1_100	t	59146		0,00006		- Notice	R\$ 34,2800	R\$ 0,0021
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 1. kW)	31-100								
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carrocerta com capacidade de 1 kW)	151-188	t	59146	555	0,00035000 R\$ 34,2800			R\$ 0,0120	
M2036	Tinta à base de resina acrifica emusionada em água para demarcação viária (Cami carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	nhão	1	59140	955	0,00048000 R\$ 34,2800			R\$ 0,0165	
_							77	ANSPORTE - 1	темро гіхо:	R\$ 0,0306
Annual Indian				LI		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
MOMENTO DE T	TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	OMT	RS	DMT	R\$	DMT	RS	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kVV)	tium	0,00006000	0,00	HS 1,2100	0,00	FIS 0,9600	0,00	RS 0,7900	R\$ 0,000X
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tium	0,00035000	0,00	RE 1,2100	0.00	PE 0.9600	0,00	Fig. 0,7900	R\$ 0,000
M2038	Tinta à base de resins acrilica emulsionada em água para demarcação viária (Camerhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	lium	0,00048000	0,00	RB 1,2108	0,00	RS 0,9600	0,00	RS 0,7900	R\$ 0,000
							м	OMENTO DE T	RANSPORTE:	R\$ 0,000
								Custo D	Pireto Total:	R\$ 10,460
							V/	LOR SEM E	NCARGOS:	R\$ 10,1
								VALOR EN	CARGOS*:	INCLUSE
							VA	LOR COM E	NCARGOS:	R\$ 10,4
						VALOR BDI (26.85%):				R\$ 2,8
								WAL O		
								VALO	R COM BDI:	R\$ 13,2
									ANTIDADE:	R\$ 13,2 R\$ 71,3

a de Otera		FONTE UNID COEFFCIENTE PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H 0,07500000 R\$ 15,5500	R\$ 1,18
	1	TOTAL Mile de Obra:	H\$ 1,16
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,
		VALOR ENCARGOS*:	INCLUS
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.
		VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,
		VALOR COM BDI:	R\$ 1,
		QUANTIDADE:	R\$ 2.371

sulpannento Custo	Herein	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	R\$ 50.60	R\$ 0.
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. ACUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0 09040000	R\$ 226.85	R\$ 0

H se T

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 12/01/2004 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ OBRA: FONTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ 05/2021 DESCRIÇÃO: 027.1 COM DESON SEINFRA 01/2023 2022/10 COM DESONE SICRO JAGUARETAMA / CE LOCAL 08/2022 SINAPI 2022/07 COM DESONERA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA PROPRIA CLIENTE:

					3	
19036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHIL DIURNO. AF .06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	R\$ 36,39	R\$ 0,1
9035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIJENO, AF, 08/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 111,81	R\$ 0,1
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M · CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 5,40	R\$ 0,0
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 11,36	R\$ 0,0
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 0,

Meterial	2011年中华中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNETÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 2,67	R\$ 1,20
			1		TOTAL Material:	R\$ 1,20

yr de Obra com Encurgos Complementares		FONTE.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00550000	R\$ 16,83	R\$ 0,09
	The self-desired section of th	Service Control of		TOTAL Mão de Otara com t	Encargos Complementares:	R\$ 0,09
				VAI	LOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,88
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VAL	OR COM ENCARGOS:	R\$ 1,99
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,53
					VALOR COM BOIL	R\$ 2,62
					QUANTIDADE:	R\$ 2.181,31

3.2.2. 5914622 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DIS	TRIBUIDOR - RODO	OVIA PAVIMENTADA (	TKM)	
	ount.	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO

SALES AND ADDRESS.		country.	UTILIZAÇÃO		COSTO OF	CUSTO HORÁRIO		
EQUIPAMENTOS		- Consti	PROD	IMPR	PROD	IMPR	ALC: NAME OF THE	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000   - 7 kW/135 kW	1,000000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,9600	R\$ 73,1116	R\$ 292,6600	
						TOTAL EQUIPANENTOS	P# 202 6600	

R\$ 292,6600	R\$ 73,1116	R\$ 292,6600	00	
R\$ 292,6600	TAL EQUIPAMENTOS:	1		
R\$ 292,6600	rário da Execução:	Custo H		
149,40000	odução da Equipe:			
R\$ 1,9800	tário da Execução:	Custo U		
R\$ 1,9600	Custo Direto Total:			
R\$ 1,96	SEM ENCARGOS:	VALOR SEM ENCARGOS:		
INCLUSO	LOR ENCARGOS*:	VALOR ENCARGOS*:		
R\$ 1,96	COM ENCARGOS:	VALOR COM ENCARGOS:		
R\$ 0,53	NLOR BDI (26.86%):	,		
R\$ 2,49	VALOR COM BOI:			
R\$ 266,12	QUANTIDADE			
R\$ 662,64	R TOTAL COM BDI:	VAL		

VALOR TOTAL COM BOX

R\$ 5.496,90

3.2.3. 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)							
Equipmento Custo Horimo		FONTE	UNIO	CONFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	R\$ 222.85	R\$ 7	
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP.	SINAPI	CHI	0,07100000	R\$ 78,65	Fig 1	

INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO: AF\_06/2014

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017

96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF\_06/2017

PS 197.85 R\$ 5,91

K

The W

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ DATA: 12/01/2024 OBRA: Rubrica VERSÃO PONTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ DESCRIÇÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAD SICRO 2022/10 COM DESONERACA 01/2023 LOCAL: JAGUARETAMA / CE SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA PROPRIA

		GUENTE:	PREFEIT GRA MONIGIPAL DE SAGONNETAMA		Comprisque	PROPRIM	10,007%	studie
95632			TORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF_112016	SINAPI	CHI	0,04340000	R\$ 73,29	R\$ 3,
95631			TORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO	SINAPI	CHP	0,05750000	FI\$ 208,89	R\$ 12
	AF_11/2016	STRO 10,20/11,65	T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO.					
96155		PNEUS COM POTÉ CHI DIURNO, AF_0	NCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOLIRA MECÂNICA 92017	SINAPI	CHI	0,06680000	R\$ 41,56	R\$ 2
96157		PNEUS COM POTÉ CHP DIURNO, AF_0	NCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA 3/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 121,94	R\$ 4
5837			O SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M ACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780000	R\$ 139,35	R\$
5835			O SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M ACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	R\$ 379,12	R\$ 12
					_	TOTAL Equipamento Cueto Horário:		RS
terial	to the last		(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965			ADO A GUENTE (CBUO) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA. OM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 315.52	R\$ 800
			L				TOTAL Material:	RS 60
Bo de Otera com Er	ncargos Complement	gree .		FONTE	UNIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO	COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,80720000	R\$ 16,36	R\$ 13
						TOTAL Mile de Obra core l	Encargos Complementares	RS 1
						VAI	LOR SEM ENCARGOS	R\$ 87
							VALOR ENCARGOS*:	INCLU
					Ì	VAL	OR COM ENCARGOS:	R\$ 88
							VALOR BDI (26.85%):	R\$ 23
							VALOR COM BDI	R\$ 1.119
							QUANTIDADE:	R\$ 65
						-	LOR TOTAL COM BDE	

		QUANT	UTILO	EAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
DUIPAMENTO		SUAN	PROD	MPR	PROD	MPR	CUSTO HOPOLINO
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m² - 188 kW Ceará - Outubro/2022 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 316,3237	R\$ 98,7377	R\$ 316,323
	-10	.X				TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 316,323
					Custo	Horário da Execução:	R\$ 316,323
						Produção da Equipe:	522,9000
					Custo	Unitário da Execução:	R\$ 0,600
						Custo Direto Total:	R\$ 0,600
					VAL	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,6
						VALOR ENCARGOS*;	INCLUSE
					VAL	OR COM ENCARGOS:	R\$ 0,6
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,1
						VALOR COM BOX:	R\$ 0,7
						QUANTIDADE:	R\$ 20.859,0
					VA	LOR TOTAL COM BDE	R\$ 15.852,8

3.3.1. 96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	0 (M2)				
Equipamente Cusso Horarte	FONTE	UNID	COEPIDENTE	PHEÇO UNITÁRIO	TOTAL









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ OBRA: REF. PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ 027.1 COM DESONE 05/2021 SEINFRA DESCRIÇÃO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO 01/2023 SICRO JAGUARETAMA / CE LOCAL: 08/2022 2022/07 COM DESONERAÇÃO SSNAPI

		LOUNE			SINAPI	2022/07 COM DEBONER	ACAC 83.30%	41,46% 000000
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA		Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0,00%
		•		25.14.1.4.00x2	T aus I	0.00510000	R\$ 50,40	AS 0.2
91486	AOUECIDO (	COM 2 MACARICO	RESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. 6, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	113 00	* ****
83362	ACHECIDO (	COM 2 MACARICO	RESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISQLAÇÃO TÉRMICA. IS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. MONTADO SOBRE KG, POTÉNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	R\$ 225,85	R\$ 0.
89036	TRATOR DE DIURNO. AF		A 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	SINAPI	СНІ	0,00380000	R\$ 36,39	R\$ 0
89035	TRATOR DE DIURNO, AF		85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 111,81	R\$ 0
5841			OCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE DILIRNO, AF_96/2014	SINAPI	CHI	0.00400000	R\$ 5,40	FI\$ 0
5839			DCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 11,36	R\$C
						TOTAL Equipamento Custo Horiefo:		RS
interial				FONTE	LINED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903			NICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0.45000000 R\$ 2.67		RS 1
							TÖTAL Material	RS
ão de Otira com E	nosrgos Compleme	nteres	\$145 BOOK \$15 BOOK \$	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE	COM ENCARGOS O	COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00550000	R\$ 16,83	R\$ C
			Company (Control of the Control of t			TOTAL Mão de Obra com I	Encargos Complementares	RS
						VAL	LOR SEM ENCARGOS	R\$
							VALOR ENCARGOS*	INCLU
						VAL	LOR COM ENCARGOS	R\$
							VALOR BDI (26.85%)	R\$ (
							VALOR COM BDI	R\$
							QUANTIDADE	R\$ 2.18
						V	ALOR TOTAL COM BOX	R\$ 5.496

3.3.2. 5914622 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH			UTILE	EAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
DUIPAMENTO		QUART	PROD	MPR	PROD	INPR	CUSTO HOROLAGO
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfallo com capacidade de 6.000 i - 7 kW/136 kW	1,00000000	1.0000	0,0000	R\$ 292,6600	R\$ 73,1116	R\$ 292,660
111111111111111111111111111111111111111	16.		-		,	TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 292,660
					Custo H	orário da Execução:	R\$ 292,660
					Produção da Equipe:		149,4000
					Custo U	nitário da Execução:	R\$ 1,960
						Custo Direto Total:	R\$ 1,960
					VALO	R SEM ENCARGOS:	R\$ 1,9
					V	ALOR ENCARGOS*:	INCLUSE
					VALO	R COM ENCARGOS:	R\$ 1,9
					,	VALOR BDI (26.85%):	Rt\$ 0,5
						VALOR COM BDI:	R\$ 2,4
			1			QUANTIDADE:	R\$ 266,1
					VAL	OR TOTAL COM BOX	R\$ 662,6

3.3.3. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

FONTE UND COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL



a (E

S 1827 P

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE		DATA : 12/01/2024	Rubgi	26,85	-
	JAGUARETAMA - CEARÁ	PONTE	VERSÃO	. HORA	151	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESCNERAÇÃO	VAGUA	RE	- 05/2021 - 01/2023 46% 05/2022
LOCAL:	JAGUARETAMA / CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO 2022/07 COM DESONERAÇÃO		47,40%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0,00%	

	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%
	-						
HCC		I, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 5 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV A - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04840000	R\$ 222,85	R\$ 10,3
PE		EUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, VZ7 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,0990000	R\$ 78.85	R\$ 7,8
PE		EUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL POTENCIA 110 HP. 127 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 197,85	FI\$ 8.2
		TORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO , LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 73.29	R\$ 4.4
SE		TORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 206.89	R\$ 16,8
	RATOR DE PNEUS COM POTÉ COPLADA - CHI DIURNO, AF_0	NCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA 22017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 41.56	R\$ 4,4
	RATOR DE PNEUS COM POTE COPLADA - CHP DIURNO, AF_0	NCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA 39/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 121,94	R\$ 4,1
		O SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M PACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 139,35	R\$ 13,2
		O SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M PACIDADE 450 T/H - CHP DILIRNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 379,12	R\$ 17.5
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 67,
Accertal	N. D. D. L. S.		FONTE	UNID	CONFICIENTE	PREGO LINITÁRIO	TOTAL
		IADO A QUENTE (CBUO) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA. AP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	Ť	2.55480000	R\$ 359.85	R\$ 919.3
						TOTAL Motoriel:	R\$ 919,
tio de Obra com Encargo	s Complementures	STUDY OF THE STREET, ST. OF THE STREET, ST. OF THE ST.	FONTE	UNID	DOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 R	ASTELEIRO COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,13010000	R\$ 16,36	R\$ 18,4
		-			TOTAL Mão de Obra com I	Encargos Complementares:	R\$ 18/
					VA	LOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.014,7
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUS
					VAL	LOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.024,5
h						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 276,1
						VALOR COM BDI:	R\$ 1.300,0
						QUANTIDADE:	R\$ 43,8
					V	ALOR TOTAL COM BOIL	R\$ 56.982,9

	THE RESIDENCE OF THE OWNER OF THE PARTY OF T	QUANT UTILIZA		ZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS		GUMI	PROD	MPR	PROD	IMPR	COSTO HOME
E9575	Caminhão bascularde com caçamba estanque com capacidade de 14 m² - 188 kW Ceará - Outubro/2022 - Com desoneração Valor de Oportunidade Segunda e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 316,3237	R\$ 88,7377	R\$ 316,323
	I position				Ti	OTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 316,323
					Custo Horário da Execução:		R\$ 316,323
					Р	rodução da Equipe:	522,90000
			1		Custo Un	vitário da Execução:	R\$ 0,6000
			1			Custo Direto Total:	R\$ 0,6000
			1		VALO	R SEM ENCARGOS:	R\$ 0,66
				\	VALOR ENCARGOS*		INCLUS
		/	7	\ [	VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,6
	^		0	_	v	ALOR 8DI (26.85%):	R\$ 0,1
		1//	( )	-		VALOR COM BDI:	R\$ 0,7

S FIE 1828

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Rubrica									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE		DATA: 12/01/2024	BDI: 26.05						
OBRA.	JAGUARETAMA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	JAMPIAR	o'Colod	REF.				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	- GUE	17,76%	05/2021				
LOCAL:	JAGUARETAMA / CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO		47,46%	08/2022				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0.00%					

R\$ 13.907,06	QUANTIDADE:
R\$ 10.569,37	VALOR TOTAL COM BDI:

ertal.		FONTE	UNIO	CONFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 89,53	R\$ 0,89
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MS	0,03700000	R\$ 306,47	R\$ 11,33
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,20000000	R\$ 2,72	R\$ 0.54
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2.5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE. DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,08300000	R\$ 20,92	R\$ 1,73
	and interaction and include		-		TOTAL Meterial:	R\$ 14,40
de Obra com En	cargos Congrementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,45400000	R\$ 22.36	R\$ 10,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,45400000	R\$ 16.83	R\$7,64
19050000		9-11/2		TOTAL Mão de Obra com E	Encargoa Complementares:	R\$ 17,7
				VAL	LOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,71
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VAL	OR COM ENCARGOS:	R\$ 32,21
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,91
						ma en e
				QUANTIDADE:		R\$ 634,10

Willio de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,330
THY O					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3300
				VAI	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,21
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
			- 1	VAL	OR COM ENCARGOS:	R\$ 9,33
			1		VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,51
				4	VALOR COM BDI:	R\$ 11,84
					QUANTIDADE:	R\$ 190,2

Intertal		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREQUINITÁRIO	TOTAL
00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 862,64	R\$ 882
			1		TOTAL Material:	R\$ 96
				VAL	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 882
					VALOR ENCARGOS*:	INCLU
				VAL	OR COM ENCARGOS	R\$ 882
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 236
		1			VALOR COM BDI:	R\$ 1.119
		10			QUANTIDADE:	R\$ 1
		11//		V4	LOR TOTAL COM BOIL	R\$ 2.22

Q 24/37

S FIS 1829 TO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Rubrica BDI : 25.85 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ DATA: 12/01/2024 OBRA: VERSÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SEINFRA DESCRIÇÃO: 01/2023 SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO JAGUARETAMA / CE 83.55% 47,46% 08/2022 LOCAL: SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 0,00% PROPRIA 0,00% PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA Composiçõe CLIENTE:

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
Material 00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101.14	R\$ 101,14
00010021					TOTAL Meterial:	FIS 101,14
				VA	LOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,14
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VAI	LOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,14
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 128,30
					QUANTIDADE:	R\$ 4,00
				V	ALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 513,21

			THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	UTILIZ	AÇAO	CI	ISTO OPER	DICHUMAL	100	CUSTO HORÁRIO	
QUIPAMENTOS			QUANT	PROD	MPR	PROD		IMPR		COSTO HORARO	
E9644	Caminhão demarcador de fatxas com sistema de pintura a frito - 28 kW/115 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	RS	401,0129	RS	152,2670	R\$ 401.0129	
Lister								TOTAL EQUIP	AMENTOS:	R\$ 401,0121	
AO DE OBRA				S Bred	UNID	CONSU	мо	SALÁRIO	HORA	CUSTO HORÂRIO	
P9853	Pré-marcador				h	1,00000	000		18,9368	18,9368	
P9824	Servente				h	4,00000	000		18,4103	73,6412	
7-3024								TOTAL MÁC	DE OBRA:	92,578	
					3		Custo	Horário da E	xecução:	R\$ 493,5906	
								Produção d	a Equipe:	190,90000	
							Custo	Unitário da E	хесиçãо:	R\$ 2,5900	
ATERIAIS				- Name	UNID	CONSU	CONSUMO VALOR UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B				kg	0,08000	0000		R\$ 6,8900	R\$ 0,413	
M2038		Microesferas refletivas de vidro Spo II-A					0000		R\$ 7,8500	R\$ 2,677	
M2036	Tinta à base de resins scritica emuisionada em água para demarcação viária					0,30000	0000	F	R\$ 15,7800	R\$ 4,734	
M2044	Tinta à base de resina acritica emutsionada em água para pré-marcação viária				1	0,00097	7000		\$ 15,7800	R\$ 0,015	
Mesorr								TOTAL	MATERIAIS:	R\$ 7,840	
TRANSPORTE - 1	TEMPO FIXO		UNIDADE	00	0000	COMBU	IMO OMI	PREÇO U	ITAMO .	CUSTO UNITÁRIO	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carrocena com capacidade de 15	5 t - 188	1	591	14055	0,0000	5000		R\$ 34,2800	R\$ 0,002	
M2038	NW) Microesferas refletivas de vidro Spo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 1.	5 t - 188	t	501	14655	0,0003	5000	1	R\$ 34,2800	R\$ 0,012	
M2036	kW) Tirtis à base de resins acrifica emulsionada em água para demarcação viáris (Carei		t	591	14655	0,0004	8000		R\$ 34,2800	R\$ 0,016	
MEUSO	carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)										
							TRANSPORTE - TEMPO PIXO:		R\$ 0,030		
		UND	QUANTIDADE		UI	REP				CUSTO UNITÁRIO	
MOMENTO DE T		Ferm	0.00006000	DMT 0,0	RS 1313	DMT 0.00	R\$ 0,9000	DMT 0,00	R\$ 0.7900	R\$ 0,000	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminido carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tion	111000000000000000000000000000000000000				97.0	0.00	RE 0,7900	R\$ 0.00	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhillo carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tium	0,00035000	0,0	100000		PIS 0,9600	0,00		R\$ 0.00	
M2036	Tinta à base de resina acrilica envisionada em âgus para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	8m	0,00048000	0,0	NS 1.250	0,00	THE C 9600	0,00	R\$ 0.7500	105 0.00	
	Charles of September 1942 (September 1947) and the September 1945 (September 1947) and					/	м	OMENTO DE T	RANSPORTE	R\$ 0,00	







INCLUSO

VALOR ENCARGOS\*

1830 FIS\_0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO		DATA: 12/01/2024	801:	28,800/	
OBRA:	JAGUARETAMA - CEARÁ	PONTE	VERSÃO	MARROAN	CENTER .	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	3000	67,76%	05/2021
LOCAL:	JAGUARETAMA / CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

R\$ 2,81	VALOR BDI (26.85%):
R\$ 13,27	VALOR COM BDI:
R\$ 45,04	QUANTIDADE
R\$ 597,68	VALOR TOTAL COM BDI:

No de Otica		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1863
4.574	7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,106
			Ì	VAI	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
			1		VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
			1	VAL	OR COM ENCARGOS:	R\$ 1,1
					VALOR BDI (26.86%):	R\$ 0,3
,					VALOR COM BDI:	R\$ 1,4
					QUANTIDADE:	R\$ 4.109,6
					LOR TOTAL COM BDE	R\$ 6.082,2

oupemento Custo H	orario.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	R\$ 50,60	R\$ 0,25
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	R\$ 226.85	R\$ 0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIJURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	R\$ 36,39	R\$ 0,13
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIJURNO. AF 96/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 111.61	R\$ 0.15
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 5.40	R\$ 0,0
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 11,36	R\$ 0,0
			1	TOTAL E	quipamento Custo Horário:	Rs 0,7
Material		FONTE	UNIO	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 2,67	R\$ 1,2
			1		TOTAL Material:	R\$ 1,2
Olio de Obra com Fr	exergos Curspiementarea	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRIÉÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00550000	R\$ 16,83	R\$ 0,0
				TOTAL Mão de Obra com	Encargos Complementares:	R# 0,0
				VA	LOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,8
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUS
	1	.//		/ VA	LOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,5
		11/4/			VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,5
		1 10/17				
		119			VALOR COM BOIL	PG 2,6
		119		1	QUANTIDADE:	R\$ 2,5 R\$ 3.751,8

4.2.2. 5914622 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

J &



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE QUSTOS DATA: 12/01/2024 Rubmos 28.8 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ OBRA: VERSÃO REF. FONTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ 027.1 COM DESONE DESCRIÇÃO: SEINFRA 01/2023 2022/10 COM DESONERAÇÃ SICRO JAGUARETAMA / CE LOCAL: 47,46% 08/2022 2022/07 COM DESONERAÇÃO SINAM 83.55% 0.00% PROPRIA 0.00% PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA CLIENTE:

	THE WASHINGTON TO THE PARTY OF	QUANT	UTILD	ZAÇÃO	CUSTO OPERA	CIONAL	CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS		GUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de astalto com capacidade de 6.000 I - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,6600	R\$ 73,1116	R\$ 292,6600
					1	OTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 292,6600
					Custo H	orário da Execução:	R\$ 292,6600
					p	Produção da Equipe:	149,40000
					Custo Ur	nitário da Execução:	R\$ 1,9800
						Custo Direto Total:	R\$ 1,9600
					VALO	R SEM ENCARGOS	R\$ 1,96
					٧	ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALO	R COM ENCARGOS:	R\$ 1,96
						/ALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,83
						VALOR COM BDI:	R\$ 2,41
						QUANTIDADE:	R\$ 457,72
					VALO	OR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.139,72

4.2.3. 95996 EX	ECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	BINDER - EXCL	USIVE CARG	A E TRANSPORTE. A	F_11/2019 (M3)	
quipamento Queto P	Continuo	FONTE	UMIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DILIRNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	FI\$ 222.85	R\$ 7,3
96454	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP. PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIJRNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0.07100000	R\$ 78.85	R\$ 5.5
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	R\$ 197,85	R\$ 5.
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	R\$ 73,29	FI\$ 3,
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	R\$ 206,89	R\$ 12,
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_92/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	R\$ 41,56	R\$ 2.
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_03/2017	SINAPI	CHP	0.03410000	R\$ 121.94	R\$ 4.
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T.H - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780000	R\$ 139.35	R\$ 9.
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T.H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0.03310000	R\$ 379.12	R\$ 12
			1	TOTAL	quipamento Custo Horierto:	R\$ 62
Assertad		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
00041985	CONCRETO BETUMNOSO USINADO A CUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - ACUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 315.52	R\$ 806.
					TOTAL Material:	R\$ 805
Alic de Otros com Er	scargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,80720000	R\$ 16,36	R\$ 13.
				TOTAL Mão de Obra com	Encargos Complementares	RS 13
				/ VA	LOR SEM ENCARGOS	R\$ 876
		10		1	VALOR ENCARGOS*:	INCLU
		1/1/		VA VA	LOR COM ENCARGOS:	R\$ 882
		41			VALOR BDI (26.85%):	R\$ 236,
		-			MALOR COM BDL	D\$ 4 440



VALOR GOM BDE R\$ 1.119,13



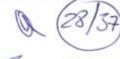
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Rubrice : 26 DATA: 12/01/2029 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ OBRA: REF. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ 05/2021 SEINFRA 027,1 COM DESON MAGUARE DESCRIÇÃO: SICRO 2022/10 COM DESONER 01/2023 JAGUARETAMA / CE LOCAL: 47,46% 2022/07 COM DEBONERAÇÃO 08/2022 SINAPI PROFFIIA 0,00% PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA composiçõe CLIENTE:

R\$ 112,55	QUANTIDADE:
R\$ 125,958,08	VALOR TOTAL COM BDI:

1001-17	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		UTILIZ	MAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
DUIPAMENTOS		QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CCC310 HOTGITO
E9575	Caminhão basculante com caçambe estanque com capacidade de 14 m² - 188 MV Ceará - Cusubro/2022 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 316,3237	R\$ 88,7377	R\$ 316.323
	CABIO					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 316,323
					Custo H	forário da Execução:	R\$ 316,323
						Produção da Equipa:	522,9000
					Custo U	Initário da Execução:	R\$ 0,600
						Custo Direto Total:	R\$ 0,600
1					VALC	OR SEM ENCARGOS:	FI\$ 0,6
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUS
					VALC	OR COM ENCARGOS:	R\$ 0,6
				1		VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,1
						VALOR COM BDI:	R\$ 0,7
						QUANTIDADE:	R\$ 36.875,3
					VAL	OR TOTAL COM BDI:	R\$ 27.265,1

guipamento Custo H	orano	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREQUINITÁRIO	TOTAL
91488	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	R\$ 50.60	R\$ 0.25
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 KG, POTÊNCIA 185 GV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	R\$ 226,85	R\$ 0.00
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIJANO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00380000	R\$ 36,39	R\$ 0,13
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 GV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2614	SINAPI	CHP	0,00179000	R\$ 111,81	R\$ 0,19
5641	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DILIRNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 5,40	R\$ 0,0
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIJIRNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0.00200000	R\$ 11,36	R\$ 0,0
				TOTAL E	quipamento Cueto Horário:	R\$ 0,7
laterial		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE IOMS)	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 2.67	R\$ 1,2
				-	TOTAL Meterial:	R\$ 1,2
Mo de Obra com En	corgos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0.00550000	R\$ 16.83	R\$ 0,01
				TOTAL Mão de Obra com I	Encargos Complementares	<b>AS</b> 0,0
				/ VA	LOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,8
			1		VALOR ENCARGOS*:	INCLUS
		10	1	VAI	LOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,9
	V V	$H_{L}$			VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,8





1833 P.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	DES DE COSTO	Rubrica	7 5	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DATA: 12/01/2024					26.86	
Out.	JAGUARETAMA - CEARÁ	PONTE	VERSÃO .	IA HORA	Child.	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESCNERAÇÃO 2022/10 COM DESCNERAÇÃO	AGUAT	70%	05/2021
LOCAL:	JAGUARETAMA / CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47,46%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0.00%	

R\$ 3.751,81	QUANTIDADE:
R\$ 9.454,66	VALOR TOTAL COM BDI:

America of		QUANT		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
LIPAMENTO		GUANT	PROD	IMPR	PROD IMPR  R\$ 292,6600 R\$ 73,1116  TOTAL EQUIPAMENTOS:  Custo Horário da Execução:  Produção da Equipe:  Custo Unitário da Execução:  Custo Direto Total:	CUSTO HORÁRIO	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 I - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,6600	R\$ 73,1116	R\$ 292,660
					7	OTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 292,660
					Custo H	orário da Execução:	R\$ 292,660
					p	rodução da Equipe:	149,4000
					Custo Ur	nitário da Execução:	R\$ 1,960
						Custo Direto Total:	R\$ 1,960
					VALO	R SEM ENCARGOS:	R\$ 1,9
					v	ALOR ENCARGOS":	INCLUS
					VALO	R COM ENCARGOS:	R\$ 1,9
						/ALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,5
						VALOR COM BOIL	R\$ 2,4
						QUANTIDADE	R\$ 457,7
				-	VAL	OR TOTAL COM BDI	R\$ 1.139,3

KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DIST INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLIGA - CHP DIL 18454 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTA PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LA AF_06/2017 96483 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTA PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LA AF_06/2017 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TA	O CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 ÅNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV RNO. AF_06/2014  TICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, RGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO.  TICO, PRESSAO VARIAVEL POTENCIA 110 HP, RGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,04540000	R\$ 222.85	R\$ 10,3
PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LA AF 06/2017  96483 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTA PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LA AF 06/2017  95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TA	RGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. TICO, PRESSAO VARIAVEL POTENCIA 110 HP.	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 78.05	
PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LAI AF_06/2017  BOLO COMPACTADOR VIBRATORIO TA	TICO, PRESSAO VARIAVEL. POTENCIA 110 HP, RGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO.					R\$ 7,0
		SINAPI	CHP	0.04190000	R\$ 197.85	R\$ 6,2
SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGUR/	NDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO LDE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 73,29	R\$ 4,4
	NDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO IURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 208.89	R\$ 16,0
96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 6 ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017	5 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 41,56	R\$ 4,
96157 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 6 ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_03/2017	5 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	SINAPI	CHP	0.03410000	R\$ 121,94	R\$ 4.
5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE	ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 139.35	R\$ 13,
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE	ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M 450 T.H - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	9,04640000	R\$ 379,12	R\$ 17,
			_	TOTALE	quipemento Cueto Horário:	FIS 67
faterial		FORTE	UNID	COEFFCENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA. AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 359,85	R\$ 919,
			_	-	TOTAL Meterial:	R\$ 919
illio de Obra com Encargos Complementares	and the state of t	FONTE	UNID	COEFICENTE	РЯЕСО ИМТАРИО	TOTAL
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEM	ENTARES	SINAPI	н	1,13010000	R\$ 16,36	R\$ 18,



SEIS 1834 TO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Partica . PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ DATA: 12/01/2024 OBRA: VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO DESCRIÇÃO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO SICRO JAGUARETAMA / CE 2022/07 COM DESONERAÇÃO LOCAL: SINAPI PROPRIA 0.00% 0.00% PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA Composiçõe CLIENTE:

INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 1.024,90	VALOR COM ENCARGOS:
R\$ 275,19	VALOR BDI (26.85%):
R\$ 1.300,09	VALOR COM BDI:
R\$ 75,04	QUANTIDADE:
R\$ 97.558,75	VALOR TOTAL COM BDI:

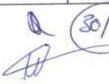
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE CO	-		ZAÇÃO	CUSTO OPERA		CUSTO HORÂRIO
EQUIPAMENTOS		QUANT	PROD	MPR	PR00	IMPR  R\$ 88 7377  TOTAL EQUIPAMENTOS: b Horário da Execução: Produção da Equipe: b Unitário da Execução: Custo Direto Total:	COSTO HORANO
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m² - 188 kW Ceará - Outubro/2022 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 316,3237	R\$ 88,7377	R\$ 316,323
	Custo				,	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 316,323
					Custo H	forârio da Execução:	R\$ 316,323
					-	Produção da Equipe:	522,9000
					Custo U	Initário da Execução:	R\$ 0,600
						Custo Direto Total:	R\$ 0,600
					VALC	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,6
					,	VALOR ENCARGOS*:	
				-			INCLUS
					VALC	OR COM ENCARGOS:	INCLUS R\$ 0,6
				-		OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26.85%):	
							R\$ 0,6
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,6

erial		FONTE	UNID	CONFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIFIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 89,53	R\$ 0,89
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP - 100 «/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 306,47	R\$ 11,33
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	м	0,20000000	R\$ 2,72	R\$ 0,54
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2.5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0.08300000	R\$ 20,92	R\$ 1,73
	DA REGING - SHOTA				TOTAL Material:	R\$ 14,4
la di Phys com E	incargos Complessentares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,45400000	R\$ 22,36	R\$ 10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,45400000	R\$ 16,83	R\$ 7,6
				TOTAL Mão de Obra com I	Encargos Complementares:	R\$ 17,7
				VA	LOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,71
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSE
				VAI	OR COM ENCARGOS:	R\$ 32,2
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,6
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,9
					QUANTIDADE:	R\$ 1.192,8
				V	LOR TOTAL COM BOIL	R\$ 48.845,1

1.4,2. C2940 RE	TIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA T	OSCA (M2)				
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Me de Otes		SEINFRA	н	0.60000000	R\$ 15.5500	R\$ 9,3300
12543	SERVENTE	SEINFAA	1 " 1	0,000,000	250,000,000	







1835 Po DE LICITA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE		DATA: 12/1/2824 Rut	nicason: 35%					
OUNA.	JAGUARETAMA - CEARÁ	PONTE	VERGAG	HORA HES	REF.				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESCRETAÇÃO	JAR 21 47,76%	05/2021				
LOCAL:	JAGUARETAMA / CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%	08/2022				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	Composiçõe	PROPRIA	0.00% 0,00%					

R\$ 9,3300	TOTAL Mão de Obra:
R\$ 3,29	VALOR SEM ENCARGOS:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 9,33	VALOR COM ENCARGOS:
R\$ 2,51	VALOR BDI (26.85%):
R\$ 11,84	VALOR COM BOIL
R\$ 357,84	QUANTIDADE:
R\$ 4.236,83	VALOR TOTAL COM BDI:

eterial		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	1,00000000	P\$ 882,64	R\$ 882,6
1			-	TOTAL Meterial:		FI\$ 862,54
			1	VA	LOR SEM ENCARGOS:	R\$ 882,6
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUS
				VAL	VALOR ENCARGOS*: LOR COM ENCARGOS:	
				VAL		R\$ 882,6 R\$ 236,9
				VAI	OR COM ENCARGOS:	R\$ 882,6
				VAI	OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26.85%):	R\$ 882,6 R\$ 236,9

desertal		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,14	R\$ 101,14
					TOTAL Material:	R\$ 101,14
				VA	LOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,14
			l		VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VAI	OR COM ENCARGOS	R\$ 101,14
-0			- 1		VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 128,30
					QUANTIDADE:	R\$ 2,00
			1	V	LOR TOTAL COM BDI:	R\$ 256,60

		QUANT	UTILIZ	TAÇÃO	CUSTO OP	ERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS		G.Mari	PROD	MPR	PROD	IMPR	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0.0000	R\$ 401,0129	R\$ 152,2670	R\$ 401,012
		'				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 401,012
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador			h	1,00000000	18,9368	18,936
P9824	Servenile			h	4,00000000	18,4103	73,641
						TOTAL MÃO DE OBRA:	92,578
				1	Cus	to Horário da Execução:	R\$ 493,590
				1	-	Produção da Equipe:	190,9000
					Cust	o Unitário da Execução:	R\$ 2,590
MATERIAIS				UNID	ориѕимо	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B			kg	0,06000000	R\$ 6,8900	R\$ 0,413
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A			kg	0,35000000	R\$ 7,8500	R\$ 2.677





S FIE 1836 F

	1		RELATÓRIO	ANA	LITICO - (	COMP	osiç				- to the second	/
	0	BRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SE	EDE DO N	MUNICÍPIO DE			and the last of th	2/01/2014	9 18	UD#68 21	
	D	ESCRIÇÃO:	JAGUARETAMA - CEARÁ  PAVIMENTAÇÃO ASFÂLTICA NA SE JAGUARETAMA - CEARÁ	EDE DO N	MUNICÍPIO DE		FONTE	027,1 COM	DESONER	Sic JA	SUARE	REF. 05/2021
	U	OCAL:	JAGUARETAMA / CE				SICRO		M DESONE! M DESONE!	(C. C. C	83.55%	. 01/2023 47,46% 08/2022
	c	LIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGU	JARETAM	A		Composiçõe	- 1	ROPRIA		0.00%	0,00%
M2036	Tirta à base de res	una acritica emulsi	onada em água para demarcação viária				1	0,30000	0000	1	R\$ 15,7800	R\$ 4,73
M2044	100000000000000000000000000000000000000	And the Control of th	onada em água para prê-marcação viária				1	0,0009	000		R\$ 15,7800	R\$ 0,015
Mauma	1118 8 5686 50 75	aria aria mana aria aria aria aria aria aria aria a								TOTAL	MATERIAIR:	R\$ 7,84
NSPORTE .	TEMPO FIXO			TO SE	UNIDADE	000	0190	CONSC	MO	PREIÇO U	NITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037		ovas de vidro tipo i	-B (Caminhão cerroceria com capacidade de 1	51-188	t.	591	4655	0,0000	9000		R\$ 34,2800	R\$ 0,00
M2038		ivas de vidro tipo i	I-A (Caminhão carroceria com capacidade de 1	15 t - 188	t.	591	4655	0,00035000 R\$ 34,2800				R\$ 0,01
M2038	Tinta à base de rei	sina acritica emuls pacidade de 15 I -	onada em água para demarcação viária (Cami 188 xW)	irihão	t	591	4655	0,0004	9000	R\$ 34,2800		R\$ 0,01
		and victory is provided	-74.000440						19	NAMES PORTE -	TEMPO FIXO:	R\$ 0,03
		G 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		1000			LN	RF		,		CUSTO UNITÁRIO
MENTO DE T	RANSPORTE			UND	QUANTIDADE	OMT	RS	DMT	Rá	DAIT	R# SE 0,7900	There are the
M2037	Microesferas refle 15 t - 188 kW)	tivas de vidro tipo	-B (Caminhão carroceria com capacidade de	tkem	0,00006000	0,00		0,00	Rs 0.9600	0,00		R\$ 0,00
M2038	Microesferas refle de 15 t - 188 kW)	tivas de vidro tipo	I-A (Caminhão carroceria com capacidade	Skern	0,00035000	0,00	RS 1,2100	0,00	FS 0,9600	0.00	R\$-0,7900	R\$ 0,00
M2636			ionada em água para demarcação viária de de 151 - 188 KW)	tion	0,00048000	0,00	RB 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	RS 0.7900	R\$ 0,00
								-	56	OMENTO DE T	RANSPORTE:	R\$ 0,00
										Custo I	Direto Total:	R\$ 10,46
									V	ALOR SEM E	NCARGOS:	R\$ 10
										VALOR E	NCARGOS*:	INCLU
									VA	LOR COM E	NCARGOS:	R\$ 10
										VALOR B	DI (26.85%):	R\$ 2
										VALO	R COM BOIL	R\$ 13
										QL	ANTIDADE:	R\$ 188
									V	ALOR TOTA	L COM BOI:	R\$ 2.490

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CRIEPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 6,10	R\$ 1,40
3777116		SINAPI	-	0.42700000	R\$ 10.28	R\$ 4,30
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	1	0,42700000	TOTAL Motorial:	R\$ 8,71
					701712 11320111	
Nie de Öbra com En	cargos Complementares	FONTÉ	LINIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 23,43	R\$ 22,46
B8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,40000000	R\$ 16,83	R\$ 6,73
			-	TOTAL Mão de Obra com E	Encargos Complementares:	R\$ 29,2
				VAI	LOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,1
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VAL	LOR COM ENCARGOS	R\$ 35,0
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,4
			10	1	VALOR COM BDE	R\$ 44,4
		1	1		QUANTIDADE	R\$ 1,9
	/			1		

J ROCHA COMERCIAL 37.210.839/0001-64

Raphael Joventino Roberto Eng. Civil CREA - CE N°. Reg. 060057633-7

SSAO DE LICITA

CLIENTE: PRI	LOCAL: JAC	DESCRIÇÃO: PAI	00000	DADA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	JAGUARETAMA / CE	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARA		ZIMENTAÇÃO ASSALTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEÁRA	
	SINAPI	SEINFRA SICRO NOVO	SANOA	DATA:	
	2022/07 COM DESONERAÇÃO PRIOPRIA	2022/10 COM DESONERAÇÃO	OYSBIA	12/01/2024	
1	0,00%	83,85% 4	HORA	3DI: 2	
	47,46%	47,70%	HES	26,85%	

Rul		FONTE	Delt	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL	yt.	ACUMUL %
Losen	DESCRIPTION OF THE PROPERTY AGENT TOO CAMADA TO BRITER - FXC LISTE	SWAPI	SERVICO	W.S	269,40	R\$ 1,119,13	R\$ 301.594.34	35,40	35,46
ON POSS	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APOLICIQUO DE CONVENETO DESCRIPTION, COMPINAD DE CONTROL.  CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019			1000		2000000	00 000 000	27 50	73 96
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	SERVIÇO	M3	179,80	80,000,1 gH	DE 170 000 61	5 5	75,80
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF DRIZO16	SINAPI	SERVIÇO	<	2.686,12	H3 40,30	NO 100 800.01	1	
5901640	INHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANDUE COM CAPACIDADE DE 14 M°-	SICRO NOVO	TRANSPORTE	TKM	143.172,94	F4 0,76	R\$ 108.811,43	12,79	69,08
	RODOVIA PAVINENTADA  RODOVIA P	SINAPI	SERVIÇO	142	17.986,58	R\$ 2,52	R\$ 45.275,78	5.32	94,01
20000	DE ACA DE SELATOZAÇÃO EM CHARA DE ALI MINIO COM PINTURA REFLETIVA. E = 2 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	13,07	R\$ 1,119,63	R\$ 14.633,56	1,72	95,73
13/190000	TOTAL DE GIOVANIA DE CANTON DE LA LANGO I DE CANTON DE C	SEINFRA	SERVIÇO	MZ	9.789,13	R\$ 1,48	R\$ 14.487.91	1,70	97,43
James .	CHITCH THE PART OF	SEINFRA	SERVIÇO	MZ	805,84	R\$ 11,84	R\$ 9.541,15	1,12	98.55
C1967	TECHNOLOGIC CONTROL REPRESENTATION OF CAMBULATOR TANGET DISTRIBUTOR - RODOWA PAVIMENTADA SIGRO NOVO	SICRO NOVO	TRANSPORTE	MONT	2.191,92	R\$ 2,49	R\$ 5,457,88	0,64	99,19
	THE PARTY OF THE PARTY AND THE	SICRO NOVO	SERVIÇO	N.	325,47	R\$ 13.27	R\$ 4.318,99	0,51	99,70
		SINAPI	MATERIAL	S	10.00	R\$ 128,30	R\$ 1.283,00	0,15	99,85
12061000		SEINFRA	SERVIÇO	M2	7,50	R\$ 144,58	R\$ 1.084,35	0,13	99,98
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA AGRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM	SINAPI	SERVIÇO	M2	3,80	R\$ 44,40	FC\$ 168,72	0,02	100,00

TIPO	ITENS	VALOR	
Material	2,00	R\$ 15.916,56	2,37
Serviço	9,00	R\$ 720.328,04	107,40
Transporte	2,00	R\$ 114,269,32	17,04

37.210.839/0001-64

N". Reg. 060057633-7 Eng. Civil CREA - CE

Valor total do Orçamento:

R\$ 850.513,89

Subtotal até 100,00%

R\$ 850.513,91

-R\$ 0,02

Outros:

05/2021 01/2023 05/2022

8

OD FIS	.838	CHRCAO
1	Rubrics	- IAM

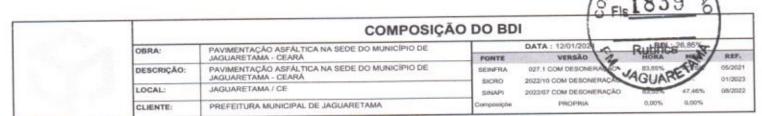
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		4			2		N	1	F			40	3U	ARF	TP	*	_	
		RUA IRAVESSA FRADE			RUA FRANCISCO FERNANDES DE MELO		RUA QUITERIA ODAIR PINHEIRO		RUA PADRE AUGUSTO REGIS		DESCRIÇÃO				,			
					DES DE MELO		EIRO		GIS		ÇÃO		CLIENTE:	LOCAL:		DESCRIÇÃO:	0	OBRA:
E0'010'00'00'0	24 020 540 00	Ne 000.100,10	De 205 205 20		R\$ 204,027,64		R\$ 138,724,96		NS 100,900,00	200	VALOR (RS)		PREFEITU	JAGUARETAMA / CE	JAGUARET	PAVIMENT	JAGUARET	PAVIMENT
AS 81 819 43	R\$ 81.819.43	R\$ 34.323.75	9,62%	H\$ 19.027,40		%CB @	RS 13.345.34	9,62%	R\$ 14.522.88	9,62%	MÉS 1		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	AMA / CE	JAGUARETAMA - CEARA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE	JAGUARETAMA - CEARÁ	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE
RS 147 904 36	R\$ 66,084,93	R\$ 27.723,03	7,77%	C4.700'01 65	30 030 31 90	7.77%	R\$ 10,778,93	7,77%	R\$ 11,730,02	7,77%	MÉS 2		DE JAGUAR			TICA NA SEDE		TICA NA SEDE
R\$ 244 947 99	R\$ 97,043,63	R\$ 40.710.40	11,41%	N# 60.618,00	DE 23 279 KG	11,41%	R\$ 15.828,52	11,41%	R\$ 17 225,16	11,41%	MÉS 3		ETAMA			DO MUNICÍP		DO MUNICÍP
RS 411,903,87	R\$ 160.955.88	R\$ 70.039,01	94,0'9'A1	parameter de	R\$ 40 050 63	19.63%	R\$ 27.231.71	19,63%	R\$ 29.634.53	19,63%	MÉS 4					NO DE		10 DE
R\$ 516.687,18	H\$ 104,783,32	R\$ 43.907,24	16,067	1000 00	R\$ 25 136.21	12,32%	R\$ 17.090,92	12,32%	R\$ 18.595,95	12,32%	MES 5	-	Composiçõe	SINAPI	SICRO	SEINFRA	FONTE	
RS 591.617.47	H\$ 74.830,28	R\$ 31.433,77	0,010,0	200	RS 17 974 84	8,81%	R\$ 12.221,67	8,81%	R\$ 13,300,08	8,81%	MÊS 6		ā	2022/07 C	2022/10 C	027.1 CO		DAIA
MS 720,000,07	NS 120.907, 90	100 CAS 000 PA	20,000	15 1501	R\$ 30,930,59	15,15%	R\$ 21.030,70	15.16%	R\$ 22,888,37	15, 16%	MES 7		PROPRIA	2022/07 COM DESONERAÇÃO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	DATA: 12/01/2024
March 00/03/00/00/00/00/00/00/00/00/00/00/00/0	Ne 30.50	DE NO 061 23	OF 25 464 40	7 05%	R\$ 14,383,95	7,05%	R\$ 9.780,11	2,00,7	R\$ 10.543.07	2,007,0	MESS		0,00%	ÇÃO 83,55%	. OA:	ÃO 83,85%	HORA	0
The operation	DE 950 543 90	RS 60 997 79	15 795 06 3d	B 23%	R\$ 16.791,46	8.23%	R\$ 11 417 00	0.63.0	00,000,000 BL 610	200.00	MES 9		0,00%	47,46%		6 47,76%	MES	20,0070
	R\$ 850.513,89		R\$ 356.795.79	100,00%	R\$ 204.027,64	300,000	NS 138.729,98		200,000	DE 450 965 50	Total baroass	The land		08/2022	01/2023	05/2021	REF.	

J ROCHA COMERCIAL 37.210.839/0001-64

Eng. Civil CREA - CE Nº. Reg. 060057633-7

0



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

1	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

J ROCHA COMERCIAL 37.210.839/0001-64 Raphael Joventino Roberto Eng. Civil CREA - CE N". Reg. 060057633-7

#e

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ DATA: 12/01/2024 RABRICESS% VERSÃO FONTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ MEGUARIO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 2022/10 COM DESONERAÇÃO 01/2023

08/2022

0.00%

SICRO

		LOCAL:	JAGUARETAMA / CE	SINAPI	2022/07 COM DESON PROPRIA	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	Composiçõe	527507501	
COD			DESCRIÇÃO		HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A					
A1	INSS				0,00	0,0
A2	SESI				1,50	1,5
A3	SENAI				1,00	1,0
A4	INCRA				0,20	0,2
A5	SEBRAE				0,60	0,6
A6 .	SALÁRIO EDU	CAÇÃO			2,50	2.5
A7	SEGURO CON	ITRA ACIDENTE	S DE TRABALHO		3,00	3,0
A8	FGTS				8,00	8,0
A9	SECONCI				0,00	0,0
				TOTAL	16,80	16,8
	Tonuno n				1	
В	GRUPO 8	MANAL REMUN	ERADO		17,84	0,0
B1	FERIADOS	MANAL REMUN	ENOC		3,71	0,0
B2	AUXÍLIO - ENF	FERMIDADE			0,87	0,0
B3	13F SALÁRIO	ENMILIANE			10,80	8,
84	LICENÇA PAT	EDNIDADE			0,07	0,
B5 B6	FALTAS JUST				0,72	0,5
B7	DIAS DE CHU	A SECURIORS			1,55	0,
B8		ENTE DE TRAE	ALIAO		0,11	0,
575-555	FÉRIAS GOZA		PL 10		8,71	5,
B9	SALÁRIO MAT	030-300 <sub>0</sub>			0,03	0,
B10	SALARIO MA	ERMIDALIC		TOTA	44,41	16,
С	GRUPO C				5,40	4.
C1		O INDENIZADO			0,13	
C2		O TRABALHAD	0		4,85	
C3	FÉRIAS INDE				3,90	
C4	TOTAL STATE OF	ESCISÃO SEM .	JUSTA CAUSA		0.45	
C5	INDENIZAÇÃ	O ADICIONAL		100000	44.75	
				TOTA	Ц	1
D	GRUPO D					
D1	REINCIDÈNC	IA DE GRUPO	SOBRE GRUPO B		7,46	
D2	REINCIDÊNC PRÉVIO INDE		A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FO	GTS SOBRE AVISO	0,45	
	PREVIO INDE	ENERGO		TOTA	7,9	1 3,

OBRA:

DESCRIÇÃO:

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A	0,00	0.0
A1	INSS		1,50
A2	SESI	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00
0.000	INCRA	0,20	0,2
A4		0,60	0,6
A5	SEBRAE	2,50	
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3.55.19	3,0
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	
A8	FGTS I I	8,00	8,0
		0,00	0,0
A9	SECONCI	16,80	16,8

Raphiel Joventino Roberts Eng. Civil CREA CE N°, Reg. 060057633-7

J ROCHA COMERCIAL 37.210.839/0001-64

83,85

A+B+C+D=

47,76

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEÁRÁ DATA: 12/01/2024 OBRA: FONTE 027.1 COM DESONERIO AO RUBERRA 2022/10 COM DESONERIO AO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ 05/2021 DESCRIÇÃO: SEINFRA 01/2023 SICRO 2022/10 COM DESCR MGUMRE 08/2022 JAGUARETAMA / CE LOCAL: 2022/07 COM DESONE SINAPI 0.00% PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA CLIENTE:

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
000			
В	GRUPO B	17.84	0,00
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	3.71	0,0
B2	FERIADOS	0.85	0.6
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	10,81	8,3
B4	13º SALÁRIO	0,07	0,0
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,72	0,5
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	1,56	0,0
B7	DIAS DE CHUVAS	0.10	0.0
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	8.95	6.9
B9	FÉRIAS GOZADAS		0,0
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	10.00
C	GRUPO C	5,41	4,
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,13	0.
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	4,36	3,
Ç3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,80	2
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,46	0
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL TOTAL	14,16	
		i	
	GRUPO D	7.50	2
D	A COLUMN A COUNTY COUNTY COUNTY OF THE COUNT		
D D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	0.43	
	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO  PRÉVIO INDENIZADO	7,9	

A + B + C + D =

83,55

47,46

J ROCHA COMERCIAL 37.210.839/0001-64

> Raphael Joventino Ko Éng. Civil CREA - CE

N°. Reg. 060057633-7