

CARTA PROPOSTA

JAGUARETAMA-CE 18/12/2023

Ao Município de Jaguaretama - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023112901-SEIN



Pelo presente submetemos à apreciação de V.S. a a nossa proposta para contratação de empresa especializada para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA, junto Sr. Secretária de Infraestrutura Urbanismo e Serviços Públicos de Jaguaretama, pelo valor global de R\$ 656.554,31 (Seiscentos e Cinquenta e Seis Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Trinta e um centavos), conforme planilha orçamentária.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	656.554,31

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, a empresa CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP, inscrita no CNPJ sob nº 03.147.269/0001-93, com sede na RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO Nº 775, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO, NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE, neste ato representante pela Titular/Administradora a Senhora SYOMARA ALVES BARBOZA, Carteira de Identidade nº 290916195, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 817.428.603-97.

Informamos que o nosso BDI é de 26,85% (vinte seis e oitenta cincos) por cento.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

JAGUARIBE - CE, 18 de Dezembro de 2023

CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP CNPJ: 03.147.269/0001-93 JOSCÉLIO PINHEIRO FALÇÃO

CREA Nº 13638-D ENGENHEIRO CIVIL CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP CNPJ: 03.147.269/0001-93

> CPF Nº 817.428.603-97 Titular/Administradora

> > H

Se rise of the second of the s



"A persistência é o caminho do êxito"

	RESUMO DO ONÇAMENTO	CAMER	2		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE		DATA: 18/12/2023	: IGB	BDI: 26.85%
Principal Comment	JAGUARETAMA-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	PRES
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESCNERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	JAGUARETAMA-CE	SINAPI	2022/07 COM DESCNESAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE				

PIO	
LIMP	
108	
ILOS	
CAR	
JA	
2	
-	

RUA PADRE MARCONDES CAVALCANTE

RUA MARIA EUGÊNCIA PINHEIRO

	R\$ 110.624,42	16,85	
	R\$ 348.049,60	53,01	
	R\$ 197.880,29	30,14	
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 138.875,51	100,00	
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 517.678,80		
VALOR TOTAL:	R\$ 656.554,31		

JAGUARIBE-CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023

Seiscentos e Cinquenta e Seis Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Trinta e Um centavos

Iningood 🕲

CONSTRUTORA EXTTD TDA - EPP CNP1: 03.147.769/4001-93 JOSCELIO PINHERO FALCÃO CREA Nº 13638-D ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTORA EXITO LTDA – EPP CNP3: 03.147.269/0001-93 Syomara Alves Barboza CPF N° 817.428.603-97

Titular/Administradora

CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, N° 775 - JOSÉ PESSOA FILHO FONE: (88) 3522-2713 - E-mail: construtoraexito@hotmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBEICE



EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



IXITO O

	PLANILHA ORÇ	AM,
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASPALTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	
DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	
LOCAL	JAGUARETAMA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUARETAMA-CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL RS
1	RUA CARLO	S OLIMPIO					R\$ 110.624,4
1.1	SERVIÇOS P	RELIMINARES				ITO	R\$ 2.877,4
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 182,36	'R\$ '1.367,7
1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.020,12	R\$ 1,48	'R\$ '1.509,7
1.2	REPERFILAN	MENTO DE 3 CM- CAMADA DE BINDER		2000	The same of	S. San	R\$ 53.878,3
1.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	971,15	R\$ 3,12	'R\$ '3.029,9
1.2.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	118,48	R\$ 2,49	'R\$ '295,0
1.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	29,13	R\$ 1.493,19	'R\$ '43.496,6
1.2.4	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	9.285,19	R\$ 0,76	'R\$ '7,056,7
1.3	RECAPEAME	ENTO DE 2 CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ					R\$ 41.589,9
1.3.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	971,15	R\$ 3,12	'R\$ '3.029,9
1.3.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tikm	118,48	R\$ 2,49	'R\$ '295,0
1.3.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	МЗ	19,42	R\$ 1.728,14	'R\$ '33,560,4
1.3.4	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	6.190,13	R\$ 0,76	'R\$ '4.704,5
1.4	DRENAGEM	EXITO E	XIII		EA	110	R\$ 8.342,5
1.4.1	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	163,22	R\$ 47,56	'R\$ '7.762,74
1.4.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	48,97	R\$ 11,84	'R\$ '579,8
1.5	SINALIZAÇA	0		- 1			R\$ 3.936,0
1.5.1	SINALIZAÇA	O VERTICAL .	UP I SO		1210	ATA I	R\$ 2.768,1
1.5.1.1	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	1,59	R\$ 1.521,68	'R\$ '2.419,4
1.5.1.2	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, "45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 174,36	'R\$ '348,7
1.5,2	SINALIZAÇA	O HORIZONTAL		EX	110		R\$ 1.167,8
1.5.2.1	5214001	Pintura de faixa com tinta acrilica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO NOVO	m²	64,08	R\$ 16,83	'R\$ '1.078,4
1.5.2.2	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,90	R\$ 47,04	'R\$ '89,3
2	RUA PADRE	MARCONDES CAVALCANTE				HE COL	R\$ 348.049,6
2.1	SERVIÇOS P	RELIMINARES		EV	ITA		R\$ 4.822,7
2.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.258,60	R\$ 1,48	'R\$ '4.822,7
2.2	REPERFILAN	MENTO DE 3 CM- CAMADA DE BINDER					R\$ 168.791,8
2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	3.042,13	R\$ 3,12	'R\$ '9.491,4
2.2.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	371,14	R\$ 2,49	'R\$ '924,1
2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	МЗ	91,26	R\$ 1.493,19	'R\$ '136.268,5

C Ecopulut





CONSTRUTORA EXAMPLE DE LA COMPANIO DEL COMPANIO DE LA COMPANIO DEL COMPANIO DE LA COMPANIO DEL COMPANIO DE LA COMPANIO DEL COMPANIO DEL COMPANIO DE LA COMPANIO DEL COMPANIO D

2244 P

	_	TAIL FAILE		1-1		A R	ubrica X
2.2.4	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	29.089,13	ES OVE	10/
2.3	RECAPEAM	ENTO DE 2 CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ	XIT)	FX	110	R\$ 130.294,12
2.3.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	3.042,13	R\$ 3,12	'R\$ '9.491,45
2.3.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	371,14	R\$ 2,49	'R\$ '924,14
2.3.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	МЗ	60,84	R\$ 1.728,14	'R\$ '105.140,04
2.3.4	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	19.392,75	R\$ 0,76	'R\$ '14.738,49
2.4	DRENAGEM	CANUTAL CONSTRUCTOR		CONTINU	-		R\$ 36.881,34
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	721,58	R\$ 47,56	'R\$ '34,318,34
2.4.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	216,47	R\$ 11,84	'R\$ '2.563,00
2.5	SINALIZAÇA		XIII	-	EX	HU	R\$ 7.259.56
2.5.1	SINALIZAÇA	O VERTICAL			The state of		R\$ 5.948,50
2.5.1.1	00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	3,68	R\$ 1.521,68	'R\$ '5.599,78
2,5.1,2	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 174,36	'R\$ '348,72
2.5.2	SINALIZAÇA	O HORIZONTAL	TERES.			TORS .	R\$ 1.311,06
2.5.2.1	5214001	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0.3 mm	SICRO	m²	77,90	R\$ 16,83	'R\$ '1.311,06
3	RUA MARIA	EUGÊNCIA PINHEIRO	NOVO				R\$ 197.880,25
3.1	SERVIÇOS P	PRELIMINARES		EDV	TO		R\$ 2.776,97
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.876,33	R\$ 1,48	'R\$ '2.776.97
3.2	REPERFILAN	MENTO DE 3 CM- CAMADA DE BINDER			1.070,00	1,40	R\$ 98.193,33
3.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO	SINAPI	M2	1.769,63	R\$ 3,12	'R\$ '5.521.25
2000	1 10 10	ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque	SICRO				
3.2.2	5914622	distribuidor - rodovia pavimentada EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE	NOVO	tkm	215,89	R\$ 2,49	'R\$ '537,57
3.2.3	95996	CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	SINAPI	M3	53,09	R\$ 1,493,19	'R\$ '79.273,46
3.2.4	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	16.922,44	R\$ 0,76	'R\$ '12.861,05
3.3	RECAPEAME	ENTO DE 2 CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ	XHI	3	LA	110	R\$ 75.790,92
3.3.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.769,63	R\$ 3,12	'R\$ '5.521,25
3.3.2	5914622	Transporte de material beturninoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	215,89	R\$ 2.49	'R\$ '537,57
3.3.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	SINAPI	M3	35,39	R\$ 1.728,14	'R\$ '61.158,87
3.3.4	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	11.280,56	R\$ 0,76	'R\$ '8.573,23
3.4	DRENAGEM	SHEAT CONTRACTOR	Elva-V	WILL	TO	F	R\$ 18.179,47
3.4.1	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	355,68	R\$ 47,56	'R\$ '16.916,14
3.4.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	106,70	R\$ 11,84	'R\$ '1.263,33
3.5	SINALIZAÇA		200				R\$ 2.939,60
3.5.1	SINALIZAÇA	O VERTICAL		-Oversie	Sec - II	/	R\$ 2.159,52
3.5.1.1	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO	SINAPI	M2	1:19	R\$ 1.521,68	'R\$ '1.810,80
The state of the		COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	-	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR			

X

* FA



CONSTRUTORA EXITO "A persistência é o caminho do êxito"

2245 Rubrica 2,00 Rs 74,35 GUA 72 Rs 780,08

		CALLUS CALLUS				A F	ubrica X
3.5.1.2	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20° CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 74.36	
3.5.2	SINALIZAÇA	AO HORIZONTAL	715		9207	-	R\$ 780,08
3.5.2.1	5214001	Pintura de faixa com tinta acrilica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO	m²	41,04	R\$ 16,83	'R\$ '690,70
3.5.2.2	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,90	R\$ 47,04	'R\$ '89,38
×		LATE LATER	-		VALOR	BDI TOTAL:	R\$ 138.875,51

VALOR BDI TOTAL: R\$ 138.875,51

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 517.678,80

VALOR TOTAL: R\$ 656.554,31

Seiscentos e Cinquenta e Seis Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Trinta e Um centavos JAGUARIBE-CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023

CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP CNPJ: 03.147.269/0001-93 JOSCÉLIO PINHEIRO FALCÃO CREA Nº 13638-D ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTORA EXITO LTDA — EPP CNPJ: 03.147.269/0001-93 Syomara Alves Barboza CPF Nº 817.428.603-97 Titular/Administradora



"A persistência é o caminho do êxito"

	X	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASE	ALTICA NA SEDE DO	MUNICÍPIO DE		DATA: 18/12/2023	BDI:	BDI: 26,85%	-
4	PUTTO	1	JAGUARETAMA-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
d	PESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	ALTICA NA SEDE DO	MUNICIPIO DE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	Ao 83,85%	47,78%	1505/30
	TAUTORIA	LOCAL:	JAGUARETAMA-CE	CONSTRUTION		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO 2022/07 COM DESONERAÇÃO	pAo same.	47.40%	31/2023
	015	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICI	EFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA, CE	MA-CE	EX				
ITEM	DESCRIÇÃO	UÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÉS 2	MĒS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela	roela
	DI IA CABI OS OLIMBIO	Oldk	De 110 824 42	16,52%	14,58%	25,77%	21,15%	21,98%		100,00%
	NON CONFECCION		75,420.011.00	R\$ 18.275,15	R\$ 16.129,04	R\$ 28.507,91	R\$ 23,397,06	R\$ 24.315,26	1	R\$ 110.624,42
0	RUA PADRE MARCONDES	CONDES	De 348 040 80	16,52%	14,58%	25,77%	21,15%	21,98%	Í	100,00%
4	CAVALCANTE		on's to other	R\$ 57.497,79	R\$ 50.745,63	R\$ 89.692,38	R\$ 73.612,49	R\$ 76.501,31		R\$ 348.049,60
	BUA MABIA EUGÊNCIA DINHEIBO	NOIA DINHEIDO	DE 107 880 20	16,52%	14,58%	25,77%	21,15%	21,98%		100,00%
,	DO CHANGE CO.	Contraction of the contraction o	000,000 ov	R\$ 32,689,82	R\$ 28.850,95	R\$ 50.993,75	R\$ 41.851,68	R\$ 43.494,09		R\$ 197.880,29
	5		DE GEG EKA 24	R\$ 108.462,76	R\$ 95.725,62	R\$ 169,194,04	R\$ 138.861,23	R\$ 144.310.66		
			200000000000000000000000000000000000000	R\$ 108.462.76	R\$ 204 188.38	R\$ 373,382,42	RS 512 243 65	R\$ 656 554 31	Ra boo	K\$ 656.554,31

JAGUARIBE-CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023

CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP CNPJ: 03.147.249/poo1-93 JOSCÉLIO PINNÉTRO FALCÃO CREA Nº 13638-D ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP CNPJ: 03.147.269/0001-93 Syomara Alves Barboza CPF Nº 817.428.603-97 Titular/Administradora

Rubrica

CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, N° 775 - JOSÉ PESSOA FILHO FONE: (88) 3522-2713 - E-mail: construtoraexito@hotmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBEICE



CONSTRUTORA EXITO "A persistência é o caminho do êxito"



0		OMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
FUPOL I	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	DATA : 18/12/2023 3
EXITO	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	BENTRA 927 I COM DEBONERAÇÃO MORA MES 05/2021
EVITA	LOCAL:	JAGUARETAMA-CE	BICRO 2022/10 COM DESCRIBICACO BIOCACO
LAILV	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SINAPI 2022/07-COM DESCHERAÇÃO BILDES \$7,46% DE/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,3122	R\$ 33,978
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,3906	R\$ 23,390
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,8030	R\$ 53,113
11725	PREGO 15X15 (1.1/4* x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,5454	R\$ 2,181
					TOTAL Material:	R\$ 112,664
Mão de Ob	ra construinte con municipal	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
			Acres de la constitución de la c		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000
					VALOR:	R\$ 143,76
				5-10	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 143,76

Mão de Obr	ra .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,16
	LAHU	10	LA	HU	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,16
					VALOR:	R\$ 1,
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,

1.2.1. 96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTI	CA RR-2C. AF_11/20	19 (M2)	San San San		Fresh P S
Equipament	to Custo Horário	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	СНІ	0,00510000	R\$ 50,60	R\$ 0,2
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\$ 276,52	R\$ 0,11
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. 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 DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 133,43	R\$ 0,22
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНІ	0,00400000	R\$ 5,40	R\$ 0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 11,36	R\$ 0,02
F)	UTO EXITO	FXIT	3	TOTAL Equipan	nento Custo Horário:	R\$ 0,75
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 3,62	R\$ 1,62
					TOTAL Material:	R\$ 1,62
Mão de Obra	a com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00550000	R\$ 16,83	R\$ 0,09
	Stration Strategy		Allen To	TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,09
			EY	ITA. S	VALOR:	R\$ 2,46
			4 23		VALOR UNITÁRIO.	D4 0 44

1.2.2. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

@ Ecoprint



CONSTRUTORA EX TO "A persistência é o caminho do êxito"

2248 P

EQUIPAMENTOS		QUANT UTILIZAÇÃO	ZAÇÃO	CUSTO OPE	28 CUNO		
			PROD	IMPR	PROD	MPR	HERMANIO
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	AGUA	R\$ 292,6600
	ALIU EALIU	E)	ALL)	TOTAL	EQUIPAMENTOS:	R\$ 292,6600
					Custo Ho	rário da Execução:	R\$ 292,6600
					Pr	odução da Equipe:	149,40000
				EV	Custo Uni	tário da Execução:	R\$ 1,9600
					10	Custo Direto Total:	R\$ 1,9600
						VALOR:	R\$ 1,96
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,95

91386 96464 96463	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 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI SINAPI SINAPI	CHP	0,03310000	R\$ 268,36 R\$ 78,85	R\$ 8,8
96464	VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	0	СНІ	0,07100000	R\$ 78,85	R\$ 5,5
96463	VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI			and the same of th	
1		EMIT	CHP	0,02990000	R\$ 218,34	R\$ 6,5
95632 E	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	СНІ	0,04340000	R\$ 73,29	R\$ 3,1
95631 F	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	СНР	0,05750000	R\$ 237,53	R\$ 13,6
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	СНІ	0,06680000	R\$ 41,56	R\$ 2,7
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\$ 143,56	R\$ 4,8
5837 L	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\$ 9,4
5835 L	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	СНР	0,03310000	R\$ 407,69	R\$ 13,4
			PER III	TOTAL Equipan	ento Custo Horário:	R\$ 68,4
laterial	ITO EXITO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965 P	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\$ 428,81	R\$ 1.095,5
V	LATIO	V	- Log F	110	TOTAL Material:	R\$ 1.095,5
ão de Obra c	om Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 R	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	C.H.	0,80720000	R\$ 16,36	R\$ 13,2
EV	HO EXITO	LAIT	4	TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,2
			-		VALOR:	R\$ 1.177,1

1.2.4. 5901640 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada (tem)

FOIIDAMENTOS

OHANT

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO







CONSTRUTORA EXITO "A persistência é o caminho do êxito"

S FIS 2249

In water community		TOTAL STATE OF THE PARTY OF THE	COMMITTER		J. W	0	
		- Committee	PROD	IMPR	PROD	IMPR	HORARIO
E9575	Caminhão basculante 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	Rubr Rs 88,7377 AGU	REAL 3237
			AL D		TOTAL	EQUIPAMENTOS:	R\$ 316,3237
					Custo Ho	rário da Execução:	R\$ 316,3237

1.00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 316,3237
Custo Horário da Execução:	R\$ 316,3237
Produção da Equipe:	522,90000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6000
Custo Direto Total:	R\$ 0,6000
VALOR:	R\$ 0,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,60

		1000			TA	LONG
	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTI to Custo Horário	FONTE	_			E/
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	PREÇO UNITÁRIO R\$ 50,60	R\$ 0,:
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	СНР	0,00040000	R\$ 276,52	R\$ 0,
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 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,
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\$ 133,43	R\$ 0,
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНІ	0,00400000	R\$ 5,40	R\$ 0,
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL 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,
V	EATO EAT	Y L	1-1	TOTAL Equipan	nento Custo Horário:	R\$ 0,
Material	Paroka Coks removan	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 3,62	R\$ 1,
	State		100011	Total	TOTAL Material:	R\$ 1,6
Aão de Obra	a com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	R\$ 16,83	R\$ 0,0
E)	(ITO EXITO	EXIT	0	TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,0
					VALOR:	R\$ 2,
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,

EQUIPAME	NTOS	UTILIZAÇÃO	IZAÇÃO CUSTO OPERACIONAL		CIONAL	CUSTO	
EQUIPAME	OF AMERICO	QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	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
					TOTAL I	EQUIPAMENTOS:	R\$ 292,660
					Custo Horário da Execução:		R\$ 292,660
				EVE	Pro	dução da Equipe:	149,4000
				- Land	Custo Unitá	rio da Execução:	R\$ 1,960
					C	usto Direto Total:	R\$ 1,960
					e South British	VALOR:	R\$ 1,9
					V	ALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,9

1.3.3. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.

AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL







EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"

	CONTRACTOR CONTRACTOR		COMMENT	THE STATE OF THE S	O FIG	
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	0,04640000	Rubrica RS 268.36	R\$ 12,
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	0,09900000	R\$ 78,85	R\$ 7,
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_08/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 218,34	R\$ 9,
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	СНІ	0,06070000	R\$ 73,29	R\$ 4,
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 237,53	R\$ 19,
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 41,56	R\$ 4,
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 143,56	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	0,09490000	R\$ 139,35	R\$ 13,
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	0,04640000	R\$ 407,69	R\$ 18,
U	EXIIO EXII	0	EA	TOTAL Equipan	nento Custo Horário:	R\$ 94,
laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	От	2,55480000	R\$ 489,06	R\$ 1.249,
					TOTAL Material:	R\$ 1.249,
lão de Obra	com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,13010000	R\$ 16,36	R\$ 18,4
EV	uto Exito	FXIT	0	TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,
			4		VALOR:	R\$ 1.362,3
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.362,3

OURAME	QUIPAMENTOS		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
QUIPAME	201FAMENTOS		PROD	IMPR	PROD	IMPR	HORÁRIO
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\$ 88,7377	R\$ 316,3237
					TOTAL	EQUIPAMENTOS:	R\$ 316,3237
				100	Custo Hor	ário da Execução:	R\$ 316,323
				- X	Pro	dução da Equipe:	522,90000
					Custo Unit	ário da Execução:	R\$ 0,6000
						usto Direto Total:	R\$ 0,6000
				A .		VALOR:	R\$ 0,60
					1	ALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,60

1.4.1. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA	IN LOCO EM TRECH	O RETO, 30	CM BASE X 10 CM	ALTURA. AF_06/2016 (M)
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



de



	The Continued Continued				U FIE	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	0,01000000	RS TRUB	rica RST2
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM.	SINAPI	M3	0,03700000	Estables.	AREN 15,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,20000000	R\$ 3,69	R\$ 0,73
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 28,43	R\$ 2,35
0	EVITO EVIT	0	EV	TO	TOTAL Material:	R\$ 19,70
Mão de Obr	a com Encargos Complementares	FONTE	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\$ 7,64
/	CALLO			TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,79
					VALOR:	R\$ 37,49
				10.10.00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,49
					VALOR UNITARIO:	K\$

Mão de Obr	The state of the s	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,330
1000					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,330
					VALOR:	R\$ 9,3
				SURFA	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,3

Material	Constanting.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1.199,59	R\$ 1.199,59
		- 1- 1-			TOTAL Material:	R\$ 1.199,5
				Transaction of the second	VALOR:	R\$ 1.199,5
				1111	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.1

Material	EDITED SOMETHINGS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20° CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 137,45	R\$ 137,4
					TOTAL Material:	R\$ 137,4
				New Yorks	VALOR:	R\$ 137,4
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 137,4

EQUIPAME	NITOS	QUANT	UTILI	ZAÇÃO	CUSTO OPE	ERACIONAL	CUSTO
EQUIPAME	NIOS	QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	HORÁRIO
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\$ 401,0129
	The second secon	U.S.			TOTA	AL EQUIPAMENTOS:	R\$ 401,0129
MÃO DE O	BRA EALL			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador			h	1,00000000	18,9368	18,9368
P9824	Servente	118	THURSDAY.	h	4,00000000	18,4103	73,6412
	VITO EYITO		X I I		TO	TAL MÃO DE OBRA:	92,5780
				Y	Custo H	lorário da Execução:	R\$ 493,5909
					100000000000000000000000000000000000000	lorário da Execução: Produção da Equipe:	R\$ 493,5909 190,90000
					ı	Andrew Committee of the	190,90000
MATERIAIS	EXITO EX	ΙΌ	A	UNID	ı	Produção da Equipe:	190,90000
MATERIAIS M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	ΪO		UNID kg	Custo U	Produção da Equipe: nitário da Execução:	190,90000 R\$ 2,5900 CUSTO UNITÁRIO
met me cons	And the second s	ПО		400000	Custo U	Produção da Equipe: nitário da Execução: VALOR UNITÁRIO	R\$ 2,5900 CUSTO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	rcação viária	VIT	kg	Custo U CONSUMO 0,06000000	Produção da Equipe: nitário da Execução: VALOR UNITÁRIO R\$ 9,3656	190,90000 R\$ 2,5900 CUSTO UNITÁRIO R\$ 0,5619
M2037 M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	XIT	kg	Custo U CONSUMO 0,06000000 0,35000000	Produção da Equipe: nitário da Execução: VALOR UNITÁRIO R\$ 9,3656 R\$ 10,3978	190,90000 R\$ 2,5900 CUSTO UNITÁRIO R\$ 0,5619 R\$ 3,6392
M2037 M2038 M2036	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B Microesferas refletivas de vidro tipo II-A Tinta á base de resina acrilica emulsionada em água para dema	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	XIT	kg	Custo U CONSUMO 0,06000000 0,35000000 0,30000000	Produção da Equipe: nitário da Execução: VALOR UNITÁRIO R\$ 9,3656 R\$ 10,3978 R\$ 21,4399	190,90000 R\$ 2,5900 CUSTO UNITÁRIO R\$ 0,5619 R\$ 3,6392 R\$ 6,4320
M2037 M2038 M2036 M2044	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B Microesferas refletivas de vidro tipo II-A Tinta á base de resina acrilica emulsionada em água para dema	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	co	kg	Custo U CONSUMO 0,06000000 0,35000000 0,30000000	Produção da Equipe: nitário da Execução: VALOR UNITÁRIO R\$ 9,3656 R\$ 10,3978 R\$ 21,4399 R\$ 21,4399	190,90000 R\$ 2,5900 CUSTO UNITÁRIO R\$ 0,5619 R\$ 3,6392 R\$ 6,4320 R\$ 0,0208

off

P



"A persistência é o caminho do êxito"

M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão ca com capacidade de 15 t - 188 kW)	rroceria	I t	591	4655	0,00	035000	15	FRENCHER	35,0,0120
M2036	Tinta à base de resina acrilica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t ~ 188 kW)		1	5914655		0,00048000		MACHARIA		R\$ 0,0165
E	CITO EAITO			VIL	4		TRANSPO	ORTE - T	EMPO FIXO:	R\$ 0,0306
MOMENTO	DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN			RP P			CUSTO
-	FVITO	- 17	TOTAL	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00006000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M2036	Tinta à base de resina acrilica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00048000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
	EXITO 1	- X	HOL		FX	111	MOMENT	DE TR	ANSPORTE:	R\$ 0,0000
					-			Custo I	Direto Total:	R\$ 13,2745
									VALOR:	R\$ 13,27
									UNITÁRIO:	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 8,29	R\$ 1,90
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 13,97	R\$ 5,96
	make it was to be a second or the second or	Contra to		A CONSTRU	TOTAL Material:	R\$ 7,86
Mão de Ob	ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,96000000	R\$ 23,43	R\$ 22,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 16,83	R\$ 6,73
	EXITO EXI	10	EX	TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,22
					VALOR:	R\$ 37,08
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,08

2.1.1. C344	7 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	Sery N 1 2	10		14	-
Mão de Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
	EALLO	ALLUTE	L./		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1663
					VALOR:	R\$ 1,17
				- The state of the	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,17

quipamen	to Custo Horário	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	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\$ 276,52	R\$ 0,11
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 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\$ 133,43	R\$ 0,22
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНІ	0,00400000	R\$ 5,40	R\$ 0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 11,36	R\$ 0,02
			-	TOTAL Faules	nento Gusto Horário:	R\$ 0,75







Material



Material	EXITO EXIT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	RECO UNITÁRIO	STAL AL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	AGUAR No 9,62	R\$ 1,6
	IIIV LAITU	SHALL	1	LA	TOTAL Material:	R\$ 1,6
Mão de Obra	a com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00550000	R\$ 16,83	R\$ 0,0
0	EXIIO EXIII	0	EA	TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,0
					VALOR:	R\$ 2,4
				List College	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,4

EOHDAME	QUIPAMENTOS		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERA	ACIONAL	CUSTO
LUUIFAME	rotes II, there	QUANT	PROD	0,0000	PROD	IMPR R\$ 73,1116	HORÁRIO
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfaito com capacidade de 6.000 I - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000		R\$ 292,6600		R\$ 292,660
		13.00			TOTAL I	EQUIPAMENTOS:	R\$ 292,660
					Custo Hora	irio da Execução:	R\$ 292,660
					Pro	dução da Equipe:	149,4000
					Custo Unita	krio da Execução:	R\$ 1,960
					C	usto Direto Total:	R\$ 1,960
				toyette.	grid Land	VALOR:	R\$ 1,9
				- LY	V	ALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,9

ulpamen	to Custo Horario	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	СНР	0,03310000	R\$ 268,36	R\$ 8,88
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\$ 5,56
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\$ 218,34	R\$ 6,52
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	0,04340000	R\$ 73,29	R\$ 3,10
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	R\$ 237,53	R\$ 13,6
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	R\$ 41,56	R\$ 2,7
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\$ 143,56	R\$ 4,8
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\$ 9,4
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	СНР	0,03310000	R\$ 407,69	R\$ 13,46



UNID





R\$ 68,41





COEFICIENTE

TOTAL Equipamento Custo Horário:

PREÇO UNITÁRIO

FONTE



	CARLES OF THE STATE OF THE STAT		509276	13	- Madrida	
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	т	2,55480000	MGUABE	R\$ 1.095,5
TENTO	STEAL SECURISE	981975		- 12(1)	TOTAL Material:	R\$ 1.095,52
Mão de Obr	a com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,80720000	R\$ 16,36	R\$ 13,20
0	EVITO EVIT	7	EV	TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,20
					VALOR:	R\$ 1.177,13
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.177,13

EQUIPAME	NITOE	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
EQUIPAME	NIOS	COANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	HORÁRIO
E9575	Caminhão basculante 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\$ 88,7377	R\$ 316,323
-			West of the last		TOTAL	EQUIPAMENTOS:	R\$ 316,323
				_ [Custo Hora	rio da Execução:	R\$ 316,323
					Pro	dução da Equipe:	522,9000
					Custo Unita	irio da Execução:	R\$ 0,600
					С	usto Direto Total:	R\$ 0,600
				CONT.		VALOR:	R\$ 0,6
				- X	V	ALOR UNITARIO:	R\$ 0,6

Equipamento	Custo Horario	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	СНІ	0,00510000	R\$ 50,60	R\$ 0,25
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 DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	СНР	0,00040000	R\$ 276,52	R\$ 0,1
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 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\$ 133,43	R\$ 0,22
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНІ	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_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 11,36	R\$ 0,0
				TOTAL Equipar	mento Custo Horârio:	R\$ 0,75
Material	TO FXITO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 3,62	R\$ 1,62
	FXITO EXE	Ut	EA	110	TOTAL Material:	R\$ 1,62
Mão de Obra	com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00550000	R\$ 16,83	R\$ 0,00
E	TO EXITO	EXIT	U	TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,0
					VALOR:	R\$ 2,46
			The second second	THE R. LEWIS CO., LANSING, MICH.	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,4

	2.3.2. 5914622 7	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribui	for - rodovia pavimentada (tkm
--	------------------	---	--------------------------------

UTILIZAÇÃO FOIHPAMENTOS

CHANT

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO





6.000 I - 7 kW/136 kW

E9509

Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de

Rubrica HORÁRIO PROD IMPR JAGUARE R\$ 292,6600 R\$ 292,6600 TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 292,6600 Custo Horário da Execução: R\$ 292,6600 Produção da Equipe: 149,40000 Custo Unitário da Execução: R\$ 1,9600

Custo Direto Total:

VALOR UNITÁRIO:

VALOR:

R\$ 1,9600

R\$ 1,96

R\$ 1,96

IMPR

0,0000

PROD

1,0000

1,000000000

quipament	o Custo Horário	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	0,04640000	R\$ 268,36	R\$ 12,45
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 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 SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	СНР	0,04190000	R\$ 218,34	R\$ 9,14
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	СНІ	0,06070000	R\$ 73,29	R\$ 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	СНР	0,08050000	R\$ 237,53	R\$ 19,13
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\$ 4,4
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\$ 143,56	R\$ 4,8
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	0,04640000	R\$ 407,69	R\$ 18,9
1	EVITA EVIT	0	EV	TOTAL Equipar	mento Custo Horário:	R\$ 94,4
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	PAVIMENTACAO ASEALTICA PADRAO DNIT FAIXA C. COM	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 489,06	R\$ 1.249,4
-	HATCHE AND THE RESERVE OF THE RESERV	Page Strangers		Contained	TOTAL Material:	R\$ 1.249,4
Mão de Obr	a com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,13010000	R\$ 16,36	R\$ 18,4
0	EXITO EXIT	0	FX	TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,4
			2007		VALOR:	R\$ 1.362,3
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.362,

		UTILI	ZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
QUIPAMENTOS	QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	HORÁRIO
E9575 Caminhão basculante 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\$ 88,7377	R\$ 316,3237





1/4-
\$ 816,3237
522,90000
R\$ 0,6000
R\$ 0,6000
R\$ 0,60
R\$ 0,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	0,01000000	R\$ 121,68	R\$ 1,21
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\$ 416,52	R\$ 15,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,20000000	R\$ 3,69	R\$ 0,73
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,08300000	R\$ 28,43	R\$ 2,35
					TOTAL Material:	R\$ 19,70
Aão de Obra	a com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,36	R\$ 10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,83	R\$ 7,64
		A Cons		TOTAL Mao de	Complementares:	R\$ 17,71
				beza shit	VALOR:	R\$ 37,4
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,4

Mão de Obr	ra .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
-	LALLU		-		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3300
					VALOR:	R\$ 9,33
				12001201	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,33

Material	Constitution of the Constitution	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1.199,59	R\$ 1.199,59
					TOTAL Material:	R\$ 1.199,59
				1-17	VALOR:	R\$ 1.199,59
				LA	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.199,5

Material	EXITO EXIT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 137,45	R\$ 137,45
In 2		EXII		EA	TOTAL Material:	R\$ 137,45
					VALOR:	R\$ 137,45
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 137,45

and the last			UTILI	ZAÇÃO	CUSTO OPE	RACIONAL	CUSTO
EQUIPAME	NTOS	QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	HORÁRIO
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\$ 401,0129
					TOTA	L EQUIPAMENTOS:	R\$ 401,012
MÃO DE O	BRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador Pré-marcador	1401		h	1,000000000	18,9368	18,936
P9824	Servente			h	4,00000000	18,4103	73,641
					TO	AL MÃO DE OBRA:	92,578



	A personal a o curini					1011	8	FISH	NOO	
					FX	116			Execução:	P\$ 493,5909
					-		1	Product	Militar Baldipe:	190,90000
							Custo U	citário di	Execució	R\$ 2,5900
MATERIAIS	ITO EVITO		E	717	UNID	CON	NSUMO	WAY OH	MARIO	CUSTO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B		The San Prince	25.1	kg	0,06	000000	3 34	R\$ 9,3656	R\$ 0,5619
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A		The state of the s		kg	0,35	000000		R\$ 10,3978	R\$ 3,6392
M2036	Tinta à base de resina acritica emulsionada em água p	para dem	arcação viária		Lin	0,30	000000		R\$ 21,4399	R\$ 6,4320
M2044	Tinta à base de resina acrilica emulsionada em água p	para pré-	marcação viária		I	0,00	097000		R\$ 21,4399	R\$ 0,0208
347	LA LANGUE DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRAC		11-		The Carlot	1		TOTAL !	MATERIAIS:	R\$ 10,6539
TRANSPOR	TE - TEMPO FIXO		UNIDADE	co	DIGO	CON	NSUMO	PREÇO	UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão ca com capacidade de 15 t - 188 kW)	rroceria	t E	591	4655	0,00	006000	TO	R\$ 34,2800	R\$ 0,0021
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão ca com capacidade de 15 t - 188 kW)	arroceria	t	591	4655	0,00	035000		R\$ 34,2800	R\$ 0,0120
M2036	Tinta à base de resina acrilica emulsionada em água demarcação viária (Caminhão carroceria com capacio 15 t - 188 kW)		TO	591	4655	0,00	0,00048000		R\$ 34,2800	R\$ 0,0165
	Annual Property of the Control of th			and other			TRANSPO	ORTE - TE	EMPO FIXO:	R\$ 0,0306
	ATO EVITO	1		0	LN		RP	TO	P	CUSTO
MOMENTO	DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00006000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M2036	Tinta à base de resina acrilica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00048000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
	Toponius as in the same						MOMENT	O DE TR	ANSPORTE:	R\$ 0,0000
								Custo	Direto Total:	R\$ 13,2745
						CUPA	20.00		VALOR:	R\$ 13,27

Mão de Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,166
-					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,166
					VALOR:	R\$ 1,1
				1132	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,1

EX			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	СНІ	0,00510000	R\$ 50,60	R\$ 0,2
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	СНР	0,00040000	R\$ 276,52	R\$ 0,1
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНІ	0,00380000	R\$ 36,39	R\$ 0,1
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\$ 133,43	R\$ 0,2
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНІ	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 .06/2014	SINAPI	СНР	0,00200000	R\$ 11,36	R\$ 0,0
-	EVIT		1	TOTAL Equipar	nento Custo Horário:	R\$ 0,7







VALOR: VALOR UNITÁRIO:

R\$ 13,27



00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,4500000	9 Rubifical ²	R\$ 1,6
Mão de Ob	ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,6
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00550000	R\$ 16,83	R\$ 0,0
_	PVITO EVIT	-	EV	TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,0
					VALOR:	R\$ 2,4

QUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
QUIPAME	NTOS	QUANT	PROD	IMPR	PROD	DD IMPR	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\$ 292,6600
	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR				TOTAL	EQUIPAMENTOS:	R\$ 292,6600
					Custo Hora	ário da Execução:	R\$ 292,6600
					Pro	dução da Equipe:	149,40000
				V 1	Custo Unit	ário da Execução:	R\$ 1,9600
					C	usto Direto Total:	R\$ 1,9600
						VALOR:	R\$ 1,96
				-		ALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,96

quipamento	Custo Horário	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\$ 268,36	R\$ 8,88
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\$ 5,59
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	R\$ 218,34	R\$ 6,52
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	СНІ	0,04340000	R\$ 73,29	R\$ 3,18
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	R\$ 237,53	R\$ 13,66
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	R\$ 41,56	R\$ 2,77
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\$ 143,56	R\$ 4,89
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\$ 9,44
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	СНР	0,03310000	R\$ 407,69	R\$ 13,49
To the same	4		N. S	TOTAL Equipar	mento Custo Horário:	R\$ 68,41
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	Т	2,55480000	to All	R\$ 1.095,52
					TOTAL Material:	R\$ 1.095,52
Mile de Ohr	com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL



88314

RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Rubrice 0,80720804 R\$ 13,20 TOTAL Mão de R\$ 13,20

VALOR UNITÁRIO:

VALOR:

R\$ 1.177,13

R\$ 1.177,13

		CHANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
EQUIPAME	NTOS	QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	HORÁRIO
E9575	Caminhão basculante 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	0,000	R\$ 316,3237	R\$ 88,7377	R\$ 316,3237
					TOTAL	EQUIPAMENTOS:	R\$ 316,323
					Custo Hora	ário da Execução:	R\$ 316,323
				-	Pro	dução da Equipe:	522,90000
				-X	Custo Unita	ário da Execução:	R\$ 0,6000
					C	usto Direto Total:	R\$ 0,6000
						VALOR:	R\$ 0,60
					V	ALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,60

SINAPI

H

Equipamento	Custo Horário	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	СНІ	0,00510000	R\$ 50,60	R\$ 0,25
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÊRMICA, 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\$ 276,52	R\$ 0,11
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 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\$ 133,43	R\$ 0,22
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНІ	0,00400000	R\$ 5,40	R\$ 0,00
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНР	0,00200000	R\$ 11,36	R\$ 0,00
ALTA	THUE CALLY			TOTAL Equipan	nento Custo Horário:	R\$ 0,75
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 3,62	R\$ 1,62
-					TOTAL Material:	R\$ 1,62
Mão de Obra	a com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00550000	R\$ 16,83	R\$ 0,0
57	CHU EXHU	EXIT	J	TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,0
					VALOR:	R\$ 2,46
				The state of the s	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,4

		CHANT	UTILI	ZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
EQUIPAME	NTOS	QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	HORÁRIO
E9509	Caminhão tanque distribuídor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,6600	R\$ 73,1116	R\$ 292,6600
			1		TOTAL	EQUIPAMENTOS:	R\$ 292,6600
				- 7	Custo Hora	ário da Execução:	R\$ 292,6600
				1	Pro	dução da Equipe:	149,40000
					Custo Unita	ário da Execução:	R\$ 1,9600
				-			1 2002 11 11 11 11 11

Custo Unitário da Execução: Custo Direto Total:

R\$ 1,9600





					COOK	
.3.3. 95995 VF_11/2019	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO A (M3)	SFÁLTICO, CAMADA	A DE ROLAMI	ENTO - EXCLUSIVE	CARGA E TRANSPORT	re. EX
quipament	o Custo Horário	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	0,04640000	R\$ 268,36	R\$ 12,4
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	0,09900000	R\$ 78,85	R\$ 7,0
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	СНР	0,04190000	R\$ 218,34	R\$ 9,
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	СНІ	0,06070000	R\$ 73,29	R\$ 4,
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 237,53	R\$ 19,
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,
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\$ 143,56	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	0,09490000	R\$ 139,35	R\$ 13,
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	СНР	0,04640000	R\$ 407,69	R\$ 18,
				TOTAL Equipar	mento Custo Horário:	R\$ 94,
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA		ΕX	2,55480000	R\$ 489,06	R\$ 1.249,
					TOTAL Material:	R\$ 1.249,
Mão de Obr	ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,13010000	R\$ 16,36	R\$ 18,
	And the second s		DOM:	TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,
				ITA	VALOR:	R\$ 1.362,
					VALOR LIMITARIO	DE 4 202

	DUIPAMENTOS		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
QUIPAME	NTOS	QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	HORÁRIO
E9575	Caminhão basculante 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\$ 88,7377	R\$ 316,323
_					TOTAL	EQUIPAMENTOS:	R\$ 316,323
					Custo Hora	ário da Execução:	R\$ 316,323
					Pro	dução da Equipe:	522,9000
					Custo Unit	ário da Execução:	R\$ 0,600
					C	usto Direto Total:	R\$ 0,600
						VALOR:	R\$ 0,6
						ALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,6

3.4.1. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL



R\$ 1.362,35

VALOR UNITÁRIO:



CONSTRUTORA EXIT "A persistência é o caminho do êxito"

2261 Rubrica S

				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 17,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,45400000	R\$ 16,83	R\$ 7,6
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,45400000	R\$ 22,36	R\$ 10,1
Mão de Obr	a com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOUIS	TOTAL CONTROL OF	CONTROLL			TOTAL Material:	R\$ 19,7
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,08300000	R\$ 28,43	R\$ 2,3
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,20000000	R\$ 3,69	R\$ 0,7
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\$ 416,52	R\$ 15,4
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	MGUARE	R\$ 1,2

Mão de Ob	ra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,330
1	TVITA	CVIT	0	CV	TO	R\$ 9,330	
						VALOR:	R\$ 9,3
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,3

Material	HI I WALL OF THE PARTY OF THE P	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1.199,59	R\$ 1.199,59
0	THE REPORT OF THE PARTY OF THE		FX	HO	TOTAL Material:	R\$ 1.199,5
					VALOR:	R\$ 1.199,59
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.199,5

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20° CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 137,45	R\$ 137,4
0	- XII O XIII		BX	TOTAL Material:		R\$ 137,4
					VALOR:	R\$ 137,4
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 137,4

	NITO O	UTIL		ZAÇÃO	CUSTO OPE	CUSTO	
EQUIPAME	NTOS	QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	HORÁRIO
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\$ 401,0129
					TOTA	AL EQUIPAMENTOS:	R\$ 401,0129
MÃO DE O	BRA	100	WILES.	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador		A 1-10	h	1,00000000	18,9368	18,9368
P9824	Servente			h	4,00000000	18,4103	73,6412
					TO	TAL MÃO DE OBRA:	92,5780
				SSELLE	Custo H	lorário da Execução:	R\$ 493,5909
				- 12 X		Produção da Equipe:	190,90000
				Custo U	R\$ 2,5900		
MATERIAIS	SOSTINITORS CONTINUES	1	murosi.	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-8		XII	kg	0,06000000	R\$ 9,3656	R\$ 0,5619
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A			kg	0,35000000	R\$ 10,3978	R\$ 3,6392
M2036	Tinta à base de resina acrílica emuisionada em água para dema	rcação viária		1	0,30000000	R\$ 21,4399	R\$ 6,4320
M2044	Tinta à base de resina acritica emulsionada em água para pré-m	narcação viária		or cate of	0,00097000	R\$ 21,4399	R\$ 0,0208
0				- X		TOTAL MATERIAIS:	R\$ 10,6539
	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	UNIDADE	10000	DIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO

8

1



CONSTRUTORA EXIT "A persistência é o caminho do êxito"

2262

M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão cam com capacidade de 15 t - 188 kW)	oceria	t.	591	4655	0,00	006000	2	R\$ 34,2800	R\$ 0,0021
M2038	M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carrocería com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	591	4655	0,00	035000	JAC	He (3r 2000	R\$ 0,0120
M2036 Tinta à base de resina acrilica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t.	591	4655	0,00048000		10	R\$ 34,2800	R\$ 0,0165
								RTE - TE	EMPO FIXO:	R\$ 0,0306
OMENTO	DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP P		CUSTO		
OMENTO	DE TRANSPORTE	OND	GONITIONDE	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00006000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M2036	Tinta à base de resina acrilica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00048000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
-	Copilication de 10 t - 100 kWy		111			7 1	MOMENT	O DE TR	ANSPORTE:	R\$ 0,0000
								Custo	Direto Total:	R\$ 13,2745
							COSTANIA	right.	VALOR:	R\$ 13,27
							Total W	VALOR	UNITÁRIO:	R\$ 13,27

Material	CONSTRUCTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 8,29	R\$ 1,90
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 13,97	R\$ 5,9
					TOTAL Material:	R\$ 7,8
ñão de Obr	ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,96000000	R\$ 23,43	R\$ 22,49
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0.40000000	R\$ 16.83	R\$ 6,7
88316	ISERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OHWW.			5,747,757,757	2,744,742,7
88316	SERVENTE COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	Olive !			Obra com Encargos Complementares:	
88316	SERVENTE COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	to	FX		Obra com Encargos	R\$ 29,2

JAGUARIBE-CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023

CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP CNPJ: 03.147.269/0001-93 JOSCÉLIO PINHEIRO FALCÃO CREA Nº 13638-D ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP CNP3: 03.147.269/0001-93 Syomara Alves Barboza CPF N° 817.428.603-97 Titular/Administradora

OR

9





101	- 9227	COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	RA: PAVMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE		DATA: 18/12/2023			1		
PIPE	2000	JAGUARETAMA-CE	FONTE	VERSÃO	NUSA	HES	MEF.		
EXITO	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAQUARETAMA-CE	SOMPA	027.1 COM DESCMERAÇÃO 2027 D COM DESCMERAÇÃO	80,65%	47,78%	050001		
The state of the s	LOCAL:	JAGUARETAMA-CE	SNAP	2022/07 COM DESCNERAÇÃO	53.50%	6.45	08/2022		
EAL	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE		EVILA			-		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	10
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro Constitution Constitution	6,64
13-13	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

1	Impostos	
10	COFINS	3,00
1	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
- 1	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

JAGUARIBE-CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023

CONSTRUTORA/EXITO LTDA - EPP CNPJ: 03.147.269/0001-93 JOSCÉLIO PINHEIRO FALCÃO CREA Nº 13638-D ENGENHEIRO CIVIL CONSTRUTORA EXITO LTDA – EPP CNPJ: 03.147.269/0001-93 Syomara Alves Barboza CPF N° 817.428.603-97 Titular/Administradora

of

P





	110	TABELA DE ENCA	RGOS S	OCIAIS	4011	DET	/
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE			TOBOLT 25 Spin			
	OBNO.	JAGUARETAMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	HES	REF.
EXITO	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAQUARETAMA-CE	SENTIA	927.1 COM DESCNERAÇÃO 2022YO COM DESCNERAÇÃO	88.85%	47,76%	05/2021
ALLO	LOCAL	JAGUARETAMA-CE	SNAH	2022/UF COM DESCNERAÇÃO	83,56%	47,40%	08/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE		I S S TO S TO S			-	

A1 IIIA A2 S A3 S A4 IIIA A5 S A6 S A7 S A6 S A7 S A8 F A9 S A9 S A7 S A8 F A9 S A9	SRUPO A NSS SESI SENAI NCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI	0,00 1,50 1,00 0,20 0,60 2,50 3,00 8,00 0,00	0,00 1,50 1,00 0,20 0,60 2,50 3,00 8,00
A1 IIIA A2 S A3 S A4 IIIA A5 S A6 S A7 S A6 S A7 S A8 F A9 S A9 S A7 S A8 F A9 S A9	NSS SESI SENAI NCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI	1,50 1,00 0,20 0,60 2,50 3,00 8,00 0,00	1,50 1,00 0,20 0,60 2,50 3,00 8,00
A2 S A3 S A4 III A5 S A6 S A7 S A6 S A7 S A8 F A9 S B G B1 R B2 F B3 A B4 11	SESI SENAI NCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI	1,50 1,00 0,20 0,60 2,50 3,00 8,00 0,00	1,50 1,00 0,20 0,60 2,50 3,00 8,00
A3 S A4 IIIA A5 S A6 S A7 S A6 S A7 S A8 F A9 S A9 S A7 B B1 R B2 F B3 A B4 11	SENAI NCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI	1,00 0,20 0,60 2,50 3,00 8,00 0,00	1,00 0,20 0,60 2,50 3,00 8,00
A4 IIIAAA IIIAAAA IIIAAAA IIIAAAA IIIAAAA IIIAAAA IIIAAAAA IIIAAAAA IIIAAAAAA	NCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI	0,20 0,60 2,50 3,00 8,00 0,00	0,20 0,60 2,50 3,00 8,00
A5 S A6 S A7 S A7 S A8 F A9 S B G BB1 R B2 F B3 A B4 1	SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI	0,60 2,50 3,00 8,00 0,00	0,60 2,50 3,00 8,00
A6 S A7 S A8 F A9 S B G B1 F B2 F B3 A B4 1	Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI	2,50 3,00 8,00 0,00	2,50 3,00 8,00
A7 S A8 F A9 S B G B1 R B2 F B3 A B4 1	Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI	3,00 8,00 0,00	3,00
B G B1 F B2 F B3 A B4 11	GTS SECONCI	8,00 0,00	8,0
B G B1 F B2 F B3 A B4 11	SECONCI	0,00	
B G B1 R B2 F B3 A B4 1			0.00
B1 R B2 F B3 A B4 1	TOTAL	40 00	
B1 R B2 F B3 A B4 1		10,00	16,80
B1 R B2 F B3 A B4 1	GRUPO B		
B2 F B3 A B4 1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,0
B3 A B4 1	eriados	3,71	- 0,0
B4 1	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,6
-	13º Salário	10.80	8,3
Do L	Licença Paternidade	0.07	0.0
B6 F	Faltas Justificadas	0.72	0.5
	Dias de Chuvas	1,55	0.0
-	Auxílio Acidente de Trabalho	0.11	0.0
70.7	Férias Gozadas	8.71	6.7
	Salário Maternidade	0.03	0.0
B10 S	Salano Maternidade TOTAL	-	16,4
L		44/41/	10,4
The second second second	GRUPO C	2122	
	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,1
	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,1
	Férias Indenizadas	4,85	3,7
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,0
C5 I	Indenização Adicional	0,45	0,3
	TOTAL	14,73	11,3
D [0	GRUPO D	Turnes	
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,7
F			
D2 F	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.45	0.3

A+B+C+D=

83,85

47,76









	EALLO	AGUAR	
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	%
A	GRUPO A	0,00	0.00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0.20	0,20
A4	INCRA	341110	0,20
A5	SEBRAE SEBRAE	0,60	2,50
A6	Salário Educação	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,0
	TOTAL	16,80	16,80
В	GRUPO B		VITC
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,0
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,6
B4	13º Salário	10,81	8,3
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,0
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,5
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,0
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,0
B9	Férias Gozadas	8,95	6,9
B10	Salário Maternidade	0,03	0,0
010	TOTAL	44,64	16,6
VIT	A EVITA EVITA F	XIIO	THE SAME
С	GRUPO C	E 44	4,1
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	0,1
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,3
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,9
C5	Indenização Adicional	0,46	0,3
aneurine.	TOTAL	14,16	10,9
D	GRUPO D	MINU.	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,7
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,3
DZ.			3,1
	TOTAL	7,95	

JAGUARIBE-CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023

CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP CNPJ: 03.147.269/0001-93 JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO CREA Nº 13638-D ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTORA EXITO LTDA — EPP CNP3: 03.147.269/0001-93 Syomara Alves Barboza CPF Nº 817.428.603-97 Titular/Administradora

40

A+B+C+D=

83,55

(C) Ecoprin