

CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 0072811.2023

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa ARN Construções LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.477.070/0001-51, com sede localizada na Rua Marechal Deodoro, 221 – Benfica, CEP: 60.020-060 – Fortaleza – CE – Brasil, neste ato representada pelo seu procurador, Sr. Pedro Henrique Nobrega Silva, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 040.176.733-76, Apresenta a V. Sas., a proposta para execução das obras e serviços de objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE, pelo valor global de R\$ 3.013.735,35 (TRÊS MILHÕES, TREZE MIL, SETECENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro, de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Pedro Henrique Nobrega Silva**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 040.176.733-76, como representante legal desta empresa

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados, conforme exigência editalícia e contratual, e que serão e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Fortaleza/CE, 21 de Dezembro de 2023.

Atenciosamente,

Anur Feitosa Nogueira Engenheiro Civil CPF 865.497.823-68 CREA 0601758048 APN Construções LTDA CNPJ 11.477.070/0001-51 Pedro Henrique Nobrega Silva Procurador CPF 040.176.733-76

X









Obra RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE URUOCA/CE

Bancos SINAPI - 07/2023 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 22,47% **Encargos Sociais** Não Desonerado: Horista: 114,23% Mensalista: 72,08%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVICOS PRELIMINARES	829,67
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	110.264,62
3	PAVIMENTAÇÃO	2.890.809,72
4	SINALIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	11.831,34

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 21/12/2023 08:30 Número do Processo Licitatório 72811.2023

Artur Feitosa Nogueira

Total sem BDI Total do BDI **Total Geral**

2.460.513,53 553.221,82 3.013.735,35

CPF 865.497.823-68 CREA 0601758048

Engenheiro Civil

AAN Construções LTDA CNPJ 11.477.070/0001-51 Pedro Henrique Nobrega Silva Procurador e Engenheiro Civil CPF 040 176.733-76







	-		(
AR	Ţ	CONSTRUÇÕES	i
		LTDA	

Obra RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE URUOCA/CE

Bancos SINAPI - 07/2023 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 22,47% **Encargos Sociais** Não Desonerado: Horista: 114,23% Mensalista: 72,08%

Orçamento Sintético

ltem	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					829,67	0,03 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	4,50	150,54	184,37	829,67	0,03 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					110.264,62	3,66 %
2.1	-ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00%	90.033,98	110.264,62	110.264,62	3,66 %
3			PAVIMENTAÇÃO					2.890.809,72	95,92 %
3.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,29	515,01	630,73	2.075,10	0,07 %
3.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	32.892,48	0,12	0,15	4.933,87	0,16 %
3.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	m²	27.410,40	49,65	60,81	1.666.826,42	55,31 %
3.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	10.964,16	46,14	56,51	619.584,68	20,56 %
3.5	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	т³	548,21	499,35	611,55	335.257,83	11,12 %
3.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	548,21	282,65	346,16	189.768,37	6,30 %
3.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	М	10.964,16	1,54	1,89	20.722,26	0,69 %
3.8	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	32.892,48	1,28	1,57	51.641,19	1,71 %
4			SINALIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO					11.831,34	0,39 %
4.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	14,84	650,98	797,26	11.831,34	0,39 %

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL Abertura da Licitação 21/12/2023 08:30 Número do Processo 72811.2023

Total sem BDI Total do BDI **Total Geral**

2.460.513,53 553.221,82 3.013.735,35

Artur - ejtesa Noguerra Engenheiro Civil CPF 865.497.823-68 CREA 0601758048

A Construções LTDA 2 PJ 11.477 070/0001-51 Pedro Henrique Nobrega Silva Procurador e Engenheiro Civil CPF 040.176.733-76





EXECUTE NO BE TERRAPORAGEN - PAPAMENTAÇÃO - PANEAMENTO -

Obra

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE URUOCA/CE

ACUMULADO

Bancos SINAPI - 07/2023 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 22,47%

2.561.373,67

Encargos Sociais Não Desonerado:

Horista: 114,23% Mensalista: 72,08%

		CRO	DNOGRAMA FIS	ICO-FINANCEIR	10			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total Parcela
		020 57	12,03%	31,15%	20,91%	20,90%	15,01%	100,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	829,67	99,81	258,44	173,48	173,40	124,53	829,67
_	7		12,03%	31,15%	20,91%	20,90%	15,01%	100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	110.264,62	13.264,83	34.347,43	23.056,33	23.045,31	16.550,72	110.264,62
	~		12,03%	31,15%	20,91%	20,90%	15,01%	100,00%
3	PAVIMENTAÇÃO	2.890.809,72	347.764,41	900.487,23	604.468,31	604.179,23	433.910,54	2.890.809,72
			12,03%	31,15%	20,91%	20,90%	15,01%	100,00%
4	SINALIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	11.831,34	1.423,31	3.685,46	2.473,93	2.472,75	1.775,88	11.831,34
	MENSAL	0.040.705.05	362.552,36	938.778,56	630.172,06	629.870,69	452.361,68	3.013.735,35
		3.013.735,35		4 004 000 00	4 004 700 00	2 564 272 67	2 042 725 25	3.013.733,33

1.301.330,92

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

362.552,36

Abertura da Licitação 21/12/2023 08:30 Número do Processo 72811.2023

Artur Feitosa Nogueira Engenheiro Civil CPF 865.497.823-68 CREA 0601758048

1.931.502,99

ARN Construções LTDA NPJ 11.477.070/0001-51

3.013.735,35

Pedro Henrique Nobrega Silva Procurador e Engenheiro Civil CPF 040.176.733-76









Total

150,54

35,06

24,14

54,81

2.25

34.28

34,28

184,37

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 114,23%

Mensalista: 72,08%



Composições Analíticas com Preço Unitário RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE URUOCA/CE

Código Banco Descrição

12543 SEINFRA SERVENTE

C1937 SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA

11691 SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"

11100 SEINFRA ESMALTE SINTETICO

10537 SEINFRA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM

1.1

Insumo

Insumo

Insumo

Insumo

Insumo

Composição

Composição

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais Und Valor Unit Tipo Quant. 1,0000000 150,54 CONSTRUÇÃO DO m² Material m² 1,0200000 34,38 L. 1,0000000 24,14 Material M 4,5000000 12,18 Material KG 0,1500000 15,01 11725 SEINFRA PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) Material 17.14 Mão de Obra H 2,0000000 18,28 MO com LS => MO sem LS => 16.00 LS ≈> Valor do BDI => 33,83 Valor com BDI =>

Bancos

SINAPI - 07/2023 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

2.1 Composição Composição Auxiliar	Código Banco -ADM Próprio 93565 SINAPI	Descrição ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und % MES	Quant. 1,0000000 3,7000000	Valor Unit 90.033,98 19.797,11	Total 90.033,98 73.249,30
Composição Auxiliar	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,7000000	4.536,40	16.784,68
			MO sem LS => 40.632,31 Valor do BDI => 20.230,64		,	MO com LS =>	87.046,60 110.264.62

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2872 SEINERA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	515,01	515,01
Insumo	10037 SEINFRA		Mão de Obra	Н	4,0000000	18,63	74,52
Insumo		CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	Н	2,0000000	74,55	149,10
	10758 SEINFRA		Equipamento	Н	4,0000000	0,67	2,68
Insumo Insumo		TEODOLITO (CHP)	Equipamento	Н	4,0000000	1,32	5,28
	12382 SEINFRA		Mão de Obra	Н	4,0000000	27,97	111,88
Insumo	12445 SEINFRA		Mão de Obra	Н	5,0000000	34,31	171,55
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	MO sem LS => 1	67,09 LS =>	190,86	MO com LS =>	357,95
A			Valor do BDI => 1	15.72	Va	or com BDI =>	630,73



REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019

Valor Unit Total Tipo Und Quant. 0,12 0,12 PAVI - PAVIMENTAÇÃO m^2 1,0000000

B.D.I.

22,47%







Composição Auxiliar

5932 SINAPI

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032

KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032

KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014

Composição Auxiliar

88316 SINAPI

88316 SINAPI

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ	CHP	0,0001000	228,50	0,02
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ	CHI	0,0010000	85,93	0,08
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0010000	20,22	0,02
MO sem LS =>	0,01 LS =>	0,02 MC	com LS =>	0,03
Valor do BDI =>	0,03	Valor	com BDI =>	0,15

	Ofding Paper	Descrição	Tipo	Und	
3.3	Código Banco	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1
Composição	101170 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHOR - CUSTOS	CHP	C
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	HORÁRIOS DE MÁQUINAS		
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	C
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	C
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	C
	007 014451	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	C
nsumo	367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO DEPENDATIONAL CLEDAR (MEDICAL PORTIONAL PORTIONAL CLEDAR (MEDICAL PORTIONAL POR	Material	m ³	C
Insumo	4741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	C
Insumo	13186 SINAPI	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	Wigtorial		
		PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIZBRIGO, 1 9919 1 2512	MO sem LS => 4,84	LS =>	

Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
PAVI - PAVIMENTA	CÃO	m²	1,0000000	49,65	49,65
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC		CHP	0,0031000	143,78	0,44
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC	UINAS	CHI	0,0839000	61,07	5,12
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2609000	26,76	6,98
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2609000	20,22	5,27
Material		m³	0,1140000	127,20	14,50
Material		m ³	0,0440000	96,03	4,22
Material		m³	0,1190000	110,26	13,12
MO sem LS =>	4,84	LS =>	5,52	MO com LS =>	10,36
Valor do BDI =>	11,16		V	alor com BDI =>	60,81

3.4	Código Banco	Descrição	Tip
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	DR
		FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR	CC
		X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE DI\
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE
oompoorgas / taxiiiai			DI
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	SE
Composição Auxiliai	00023 0114/11	AF 08/2019	DIV
	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Ma
Insumo		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Ma
Insumo	4059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, FRE-MOLDADO, COMPTIM, CONTRETA CONTR	A

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
DROP - DRENAGEM/OBRAS CONTENÇÃO / POÇ		1,0000000	46,14	46,14
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3940000	26,96	10,62
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3940000	20,22	7,96
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	674,67	1,34
Material	m³	0,0070000	125,57	0,87
Material	M	1,0050000	25,23	25,35
MO sem LS =>	6,19 LS =>	7,07	MO com LS =>	13,26
Valor do BDI =>	10,37	Va	lor com BDI =>	56,51







3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Un	d Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	SE m	1,0000000	499,35	499,3
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н			125,4
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³			102,8
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	K			211,1
Insumo	4721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³			59,9
			MO sem LS =>	38,44 LS	=> 43,92	MO com LS =>	82,3
			Valor do BDI =>	112,20	\	/alor com BDI =>	611,58
3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Un	d Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	FUES - FUNDAÇÕES	SE m ³	1,0000000	282,65	282,65
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,4590000	26,58	65,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,4590000	26,96	66,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	7,3770000	20,22	149,16
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	HORARIOS DE MAQ			1,20	1,25
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQ	CH UINAS		0,42	0,59
			MO sem LS =>	91,03 LS	=> 103,98	MO com LS =>	195,01
			Valor do BDI =>	63,51	\	/alor com BDI =>	346,16
			Tipo	Un	d Quant.	Valor Unit	Total
3.7	Código Banco	Descrição PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1.0000000	1,54	1,54
Composição Composição Auxiliar	102498 SINAPI 88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0370000	28,13	1,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0160000	20,22	0,32
Insumo	11161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,71	0,18
madrio	THO CHART	SAL HISTORIA MARKET MAR	MO sem LS =>	0,43 LS:	> 0,50	MO com LS =>	0,93
-8			Valor do BDI =>	0,35	V	/alor com BDI =>	1,89
3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Un	d Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,28 6 KO 9 E N	1,28





Rua Marechal Deodoro, 221, – Benfica CEP: 60.020-060 – Fortaleza – CE – Brasil www.arnengenharia.com +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra MO sem LS =>	H 0,60 LS =>	0,0750000 0,68	17,14 MO com LS =>	1,28
			Valor do BDI =>	0,29	V	/alor com BDI =>	1,57
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	Código Banco	Descrição PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VER	TICAL m²	1,0000000	650,98	650,98
Composição Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO PAIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	342,49	6,16
Insumo	IN108 SEINERA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	16,74	50,22
Insumo	10498 SEINFRA		Mão de Obra	Н	0,1000000	23,17	2,31
Insumo	IOSSI SEINERA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	Н	0,9000000	45,13	40,61
	10301 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	Н	0,1000000	126,28	12,62
Insumo	IDEDE CEINEDA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,46	0,92
Insumo	12020 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,80	2,40
Insumo	12020 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	1,0000000	7,94	7,94
Insumo	12543 SEINFRA		Mão de Obra	Н	1,0000000	17,14	17,14
Insumo		PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	510,66	510,66
	15090 SEINLKY	PLACA REFLETIVA DE AGO GALVANIZADO	MO sem LS =>	10,06 LS =>	11,49	MO com LS =>	21,55
Insumo							
insumo			Valor do BDI =>	146,28	V	alor com BDI =>	797,26
insumo		Composições Auxiliares		·			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	797,26 Total 7,44
	C3130 SEINFRA	Descrição AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	Tipo PRODUÇÃO DE	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total
Composição	C3130 SEINFRA	Descrição AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Tipo PRODUÇÃO DE Equipamento	Und m³ H	Quant. 1,0000000 0,0000000	Valor Unit 7,44 87,06	Total 7,44 0,00
Composição Insumo Insumo	C3130 SEINFRA 10596 SEINFRA 10666 SEINFRA	Descrição AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Tipo PRODUÇÃO DE Equipamento Equipamento	Und m³ H H	Quant. 1,000000 0,000000 0,0007000	Valor Unit 7,44 87,06 76,28	Total 7,44 0,00 0,05
Composição Insumo	C3130 SEINFRA I0596 SEINFRA I0666 SEINFRA I0710 SEINFRA	Descrição AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Tipo PRODUÇÃO DE Equipamento Equipamento Equipamento	Und m³ H H	Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0007000 0,0139000	Valor Unit 7,44 87,06 76,28 275,82	Total 7,44 0,00 0,05 3,83
Composição Insumo Insumo	C3130 SEINFRA 10596 SEINFRA 10666 SEINFRA 10710 SEINFRA 10779 SEINFRA	Descrição AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÅMINA E ESC. HP 155 (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Tipo PRODUÇÃO DE Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento	Und m³ H H H	Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0007000 0,0139000 0,0132000	Valor Unit 7,44 87,06 76,28 275,82 234,18	Total 7,44 0,00 0,05 3,83 3,09
Composição Insumo Insumo Insumo	C3130 SEINFRA I0596 SEINFRA I0666 SEINFRA I0710 SEINFRA	Descrição AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÅMINA E ESC. HP 155 (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Tipo PRODUÇÃO DE Equipamento Equipamento Equipamento	Und m³ H H	Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0007000 0,0139000 0,0132000 0,0278000	Valor Unit 7,44 87,06 76,28 275,82	Total 7,44 0,00 0,05 3,83
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo	C3130 SEINFRA 10596 SEINFRA 10666 SEINFRA 10710 SEINFRA 10779 SEINFRA	Descrição AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÅMINA E ESC. HP 155 (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Tipo PRODUÇÃO DE Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Mão de Obra	Und m³ H H H H	Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0007000 0,0139000 0,0132000 0,0278000 0,25	Valor Unit 7,44 87,06 76,28 275,82 234,18 17,14	Total 7,44 0,00 0,05 3,83 3,09 0,47
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	C3130 SEINFRA I0596 SEINFRA I0666 SEINFRA I0710 SEINFRA I0779 SEINFRA I2543 SEINFRA	Descrição AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) SERVENTE	Tipo PRODUÇÃO DE Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	Und m³ H H H H 0,22 LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0007000 0,0139000 0,0132000 0,0278000 0,25	Valor Unit 7,44 87,06 76,28 275,82 234,18 17,14 MO com LS =>	Total 7,44 0,00 0,05 3,83 3,09 0,47 0,47
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	C3130 SEINFRA 10596 SEINFRA 10666 SEINFRA 10710 SEINFRA 10779 SEINFRA 12543 SEINFRA	Descrição AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) SERVENTE	Tipo PRODUÇÃO DE Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	Und m³ H H H H 0,22 LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0007000 0,0139000 0,0132000 0,0278000 0,25	Valor Unit 7,44 87,06 76,28 275,82 234,18 17,14 MO com LS => Valor Unit	Total 7,44 0,00 0,05 3,83 3,09 0,47 0,47
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo	C3130 SEINFRA I0596 SEINFRA I0666 SEINFRA I0710 SEINFRA I0779 SEINFRA I2543 SEINFRA	Descrição AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) SERVENTE Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	Tipo PRODUÇÃO DE Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS	Und m³ H H H H 0,22 LS => 1,67	Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0007000 0,0139000 0,0132000 0,0278000 0,25	Valor Unit 7,44 87,06 76,28 275,82 234,18 17,14 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 674,67	Total 7,44 0,00 0,05 3,83 3,09 0,47 0,47 9,11 Total 674,67
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	C3130 SEINFRA 10596 SEINFRA 10666 SEINFRA 10710 SEINFRA 10779 SEINFRA 12543 SEINFRA	Descrição AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) SERVENTE Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo PRODUÇÃO DE Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m³ H H H H 0,22 LS => 1,67	Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0007000 0,0139000 0,0132000 0,0278000 0,25 V Quant. 1,0000000 8,5700000	Valor Unit 7,44 87,06 76,28 275,82 234,18 17,14 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 674,67 20,22	Total 7,44 0,00 0,05 3,83 3,09 0,47 0,47 9,11 Total 674,67 173,28
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA I0596 SEINFRA I0666 SEINFRA I0710 SEINFRA I0779 SEINFRA I2543 SEINFRA Código Banco 88629 SINAPI	Descrição AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) SERVENTE Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo PRODUÇÃO DE Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und m³ H H H H H O,22 LS => 1,67 Und m³ H m³	Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0007000 0,0139000 0,0132000 0,0278000 0,25 V Quant. 1,0000000 8,5700000	Valor Unit 7,44 87,06 76,28 275,82 234,18 17,14 MO com LS => Valor Unit 674,67 20,22 125,57	Total 7,44 9,00 0,05 3,83 3,09 0,47 0,47 9,11 Total 674,67 173,28
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	C3130 SEINFRA I0596 SEINFRA I0666 SEINFRA I0710 SEINFRA I0779 SEINFRA I2543 SEINFRA Código Banco 88629 SINAPI 88316 SINAPI	Descrição AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) SERVENTE Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	Tipo PRODUÇÃO DE Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m³ H H H H 0,22 LS => 1,67	Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0007000 0,0139000 0,0132000 0,0278000 0,25 V Quant. 1,0000000 8,5700000 1,0700000 482,9600000	Valor Unit 7,44 87,06 76,28 275,82 234,18 17,14 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 674,67 20,22	Total 7,44 0,00 0,05 3,83 3,09 0,47 0,47 9,11 Total 674,67 173,28





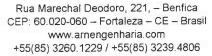


Composição Cazas SEINFRA BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS PRODUÇÃO DE m² 1,10000000 81,44				Valor do BDI =>	151,60	V	alor com BDI =>	826,2
Composição Ca235 SEINFRA BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS PRODUÇÃO DE m² 1,0000000 37,50 m² 1,000000 37,50 m² 1,0000000 37,50 m² 1,000000 37,50 m² 1,	<u> </u>	Cádigo Barco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição Auxiliar Ca235 SEINFRA ROCHA PARA BRITAGEM PRODUÇÃO DE m³ 1,1000000 37,51	Composição				m³	1,0000000	81,46	81,4
1898 1807 1808 1809				•	m³	1,1000000	37,58	41,3
Insumo	Insumo	10594 SEINERA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	Н	0,0158000	57,62	0,9
Insumo 10926 SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) Equipamento H 0,00000000 164,95 Insumo 10708 SEINFRA CARREGADEIRA DE PRUEU SH P11 (CHP) Equipamento H 0,02417000 388,25 Insumo 10740 SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) Equipamento H 0,0417000 388,25 Insumo 10740 SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) Hallow 12528 SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) Material CJ 0,0004000 25,677,25 Insumo 12528 SEINFRA SERVENTE SERVENTE Mado de Obra H 0,02417000 17,14 Insumo 12528 SEINFRA SERVENTE Mado de Obra H 0,02417000 17,14 Insumo 12528 SEINFRA SERVENTE Mado de Obra H 0,02417000 17,14 Insumo 12528 SEINFRA SERVENTE Mado de Obra H 1,0000000 17,14 Composição 88200 SINAPI CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS H 1,0000000 0,27 Insumo 4759 SINAPI CALCETEIRO (HORISTA) CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) DIVERSOS Insumo 37370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Outros H 1,0000000 0,30 Insumo 37370 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Outros H 1,0000000 0,30 Insumo 37370 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Outros H 1,0000000 0,30 Insumo 37370 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Outros H 1,0000000 0,30 Insumo 37370 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Outros H 1,0000000 0,81 Insumo 43465 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Outros H 1,0000000 0,81 Insumo 43465 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Equipamento H 1,0000000 0,81 Insumo 43465 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Equipamento H 1,0000000 0,81 Insumo 43465 SINAPI EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Equipamento H 1				Equipamento	Н	0,0000000	180,60	0,0
Insumo				Equipamento	Н	0,0000000	26,69	0,0
Insumo		10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	164,93	4,2
Insumo 10740 SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) Equipamento H 0,0417000 138,65 158,000 12528 SEINFRA PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR Mão de Obra H 0,2083000 17,14 Mão de Obra H 0,000000 1,10 Mão de Obra H 0,000000 0,9 Mão de Obra		10732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	368,29	15,3
Insumo 12528 SEINFRA PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR Material CJ 0,0004000 25,677,25 12,54 12,54 12,54 13,54 14				Equipamento	Н	0,0417000	138,62	5,7
Insumo IZ543 SEINFRA SERVENTE Mão de Obra H 0,2083000 17,14 MO sem LS ⇒ 7,51 LS ⇒ 8,57 MO com LS ⇒ 8,260 SINAPI CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS H 1,000000 2,676				Material	CJ	0,0004000	25.677,25	10,2
Código Banco Composição S260 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA SEDI - SERVIÇOS H 1,0000000 26,78				Mão de Obra	Н	0,2083000	17,14	3,5
Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Composição 88260 SINAPI CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS H 1,0000000 26,76 Composição Auxiliar 95328 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SEDI - SERVIÇOS H 1,0000000 9,23 Insumo 4759 SINAPI CALCETEIRO (HORISTA) Mão de Obra H 1,0000000 3,06 Insumo 37370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Outros H 1,0000000 3,06 Insumo 37371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Serviços H 1,0000000 0,92 Insumo 37373 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Outros H 1,0000000 1,16 Insumo 37373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Taxas H 1,0000000 0,07 Insumo 43465 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO Equipa	manio	12010 021111111		MO sem LS =>	7,51 LS =>	8,57	MO com LS =>	16,0
Composição Seze Seze SINAP CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS H 1,0000000 0,23				Valor do BDI =>	18,30	٧	alor com BDI =>	99,76
Composição B8260 SINAP CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS H 1,0000000 0,23				Tino	Und	Quant	Valor Unit	Tota
Composição 88263 SINAPI CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) FORTA DIVERSOS H 1,0000000 0,23 Insumo 4759 SINAPI CALCETEIRO (HORISTA) Mão de Obra H 1,0000000 19,42 Insumo 37370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Outros H 1,0000000 3,08 Insumo 37371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Serviços H 1,0000000 0,92 Insumo 37372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Outros H 1,0000000 1,10 Insumo 37373 SINAPI ESQURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Outros H 1,0000000 1,10 Insumo 37373 SINAPI ESGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Taxas H 1,0000000 0,07 Insumo 43465 SINAPI EFRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO Equipamento H 1,0000000 0,81 Insumo 43489 SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS				•				26.7
Insumo			CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS			0,23	0,2
Insumo					ш	1 0000000	19.42	19,4
Insumo	Insumo		CALCETEIRO (HORISTA)				· ·	3,0
Insumo	Insumo							0,9
Insumo 37373 SINAPI EXAMISES INORDITA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Taxas H 1,0000000 0,07	Insumo			•				1,1
Insumo	Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			,		0.0
1,0000000 1,13 1,13 1,0000000 1,13 1,13 1,0000000 1,13 1,13 1,0000000 1,13 1,13 1,0000000 1,13 1,13 1,0000000 1,13 1,13 1,0000000 1,13 1,13 1,0000000 1,13 1,13 1,0000000 1,13 1,13 1,0000000 1,13 1,0000000 1,13 1,0000000 1,13 1,0000000 1,13 1,0000000 1,13 1,0000000 1,13 1,0000000 1,13 1,0000000 1,13 1,0000000 1,13 1,0000000 1,13 1,0000000 1,13 1,00000000 1,13 1,00000000 1,13 1,00000000 1,13 1,00000000 1,13 1,00000000 1,13 1,00000000 1,13 1,000000000000 1,13 1,00000000 1,13 1,00000000 1,13 1,0000000000 1,13 1,00000000 1,13 1,00000000 1,13 1,00000000000000000000000000000000000	Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				-1	. ,
MO sem LS => 9,17 LS => 10,48 MO com LS => Valor do BDI => Valor do BDI => O composição Securição Composição Securição Composição Securição Composição Securição Composição Composição Securição Composição Composição Composição O composição Composição O	Insumo	43465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO			*	,	0,8
Valor do BDI => Valor do BDI => 6,01 Valor com BDI => Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Composição 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS H 1,0000000 26,58 Composição Auxiliar 95330 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS H 1,0000000 0,23	Insumo	43489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	• •		•		1,1
Código Banco Descrição Composição 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição Auxiliar 95330 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS H 1,0000000 0,23				MO sem LS =>	9,17 LS =>	10,48	MO com LS =>	19,6
Composição 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS H 1,0000000 0,23 Composição Auxiliar 95330 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS H 1,0000000 0,23				Valor do BDI =>	6,01	Va	alor com BDI =>	32,7
Composição 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS H 1,0000000 26,58 Composição Auxiliar 95330 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS H 1,0000000 0,23				Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar 95330 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS H 1,0000000 0,23	0	•					26,58	26,58
			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS		•	0,23	0,2
LICKIOTA		30000 0	HORISTA	DIVERSOS				
Insumo 1213 SINAPI CARPINIERO DE FORMAS (HORIOTA)	Insumo	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	Н		19,42	19,42
Insumo 37370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Outros H 1,0000000 3,08				Outros	H	1,0000000	3,08	3,08
Insumo 37371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Serviços H 1,0000000 0,92			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	Н	1,0000000	0,92	0,93
Insumo 37372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Outros H 1,0000000 1,10			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	Н	1,0000000	1,10	1,10
Insumo 37373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Taxas H 1,0000000			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	Н	1,0000000	000	ER40,0
							Alis" &	II C





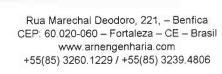




Insumo Insumo	43459 SINAPI 43483 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Equipamento Equipamento MO sem LS =>	H H 9,17 LS =>	1,0000000 1,0000000 10,48	0,47 1,29 MO com LS =>	0,47 1,29 19,65
			Valor do BDI =>	5,97	V	/alor com BDI =>	32,5
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	342,49	342,49
Composição Auxiliar	-	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	81,46	68,10
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	7,44	6,84
Insumo	10566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	Н	0,0000000	22,11	0,00
Insumo	10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	Н	1,0000000	27,55	27,55
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,54	137,16
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84
			MO sem LS =>	54,48 LS =>	62,23	MO com LS =>	116,71
			Valor do BDI =>	76,96	V	/alor com BDI =>	419,45
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	Н	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	4759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,0121100	19,42	0,23
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		MO sem LS =>	0,11 LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,05	٧	alor com BDI =>	0,28
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS	Н	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,0121100	19,42	0,23
111001110	1210 011111	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	MO sem LS =>	0,11 LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,05	V	alor com BDI =>	0,28
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000	67,23	67,23
Insumo	40818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0167500	4.013,79	67,23
II IOGITIO	-0010 0HATT	ENDINGED BUSINESS OF THE PROPERTY	MO sem LS =>	31,38 LS =>		MO com LS =>	67,23
2 C			Valor do BDI =>	15,11	V	aior com BDI =>	82,34
of						and a second second	







A CONTRACT OF ANY OF A STATE OF A

Composição	Código Banco 95415 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und MES	Quant. 1,0000000	Valor Unit 224,11	Tota 224,11
Insumo	40811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	MES 104,61 LS =>	0,0116600 119,50	19.220,98 MO com LS =>	224,11 224,11
			Valor do BDI =>	50,36	V	alor com BDI =>	274,47
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	Н	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	4239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra MO sem LS =>	0.09 LS =>	0,0087200	23,17 MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,04	V	alor com BDI =>	0,24
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	Н	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	4238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra MO sem LS =>	0.08 LS =>	0,0087200	20,34 MO com LS =>	0,17 0,17
			WO sem LS =>	0,08 LS =>	0,09	MO COM LS ->	0,17
			Valor do BDI =>	0,04	V	alor com BDI =>	0,21
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000 0.0222500	0,43 19,42	0,43 0,43
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	0.20 LS =>		MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>	0,10	V	alor com BDI =>	0,53
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	Н	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	4783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H 0.14 LS =>	0,0154900	19,42 MO com LS =>	0,30
34			MO Sem LS =>	0,14 L3 -/	0,10	WO COM LS ->	0,50
A			Valor do BDI =>	0,07	V	alor com BDI =>	0,37
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	Н	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,0222500	2 32 99 E	0,28





ANT TO PERMIT OF THE PERMIT OF

			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	0,06		V	alor com BDI =>	0,34
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		MES	1,0000000	4.536,40	4.536,40
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	67,23	67,23
Insumo	40818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	4.013,79	4.013,79
Insumo	40863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	208,21	208,21
Insumo	40864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	12,45	12,45
Insumo	43475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		MES	1,0000000	20,76	20,76
Insumo	43499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Equipamento		MES	1,0000000	213,96	213,96
maumo	40400 0114/4 /		MO sem LS =>	1.904,97	LS =>	2.176,05	MO com LS =>	4.081,02
			Valor do BDI =>	1.019,33		٧	aior com BDI =>	5,555,73
			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código Banco	Descrição ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		MES	1,0000000	19.797,11	19.797,11
Composição Auxiliar	93565 SINAPI 95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	224,11	224,11
La action	40811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	19.220,98	19.220,98
Insumo	40863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	208,21	208,21
insumo		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	12,45	12,45
Insumo	40864 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		MES	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	43474 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Equipamento		MES	1.0000000	128,90	128,90
Insumo	43498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO GIVIL - MENGALIGIA (LINGANGGO GOMI ELIMENTALIGIA GOLE MANGALIGIA (LINGANGGO GOMI ELIMENTALIGIA (LINGANGGO GOM	, ,	9.076,74	LS =>	10.368,35	MO com LS =>	19.445,09
			Valor do BDI =>	4.448,41		V	alor com BDI =>	24.245,52
	O (di una Danna)	Descripée	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco 5934 SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ	QUINAS	CHI	1,0000000	85,93	85,93
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	29,34	29,34
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ	QUINAS	Н	1,0000000	47,96	47,96
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ		H	1,0000000	8,63	8,63
-			MO sem LS =>	10,91	LS =>	12,46	MO com LS =>	23,37











ELC. TERROL COL 2+0. WALL 21 +101 [14]. + NOVE E. T. COLOR C

			Valor do BDI =>	19,31		V	/alor com BDI =>	105,2
	Of the Box	Descripão	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	Código Banco 5932 SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ	QUINAS	CHP	1,0000000	228,50	228,50
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ	QUINAS	Н	1,0000000	65,47	65,47
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ	QUINAS	Н	1,0000000	77,10	77,10
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	29,34	29,34
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ	QUINAS	Н	1,0000000	47,96	47,96
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ		Н	1,0000000	8,63	8,63
			MO sem LS =>	10,91	LS =>		MO com LS =>	23,37
			Valor do BDI ⇒>	51,34		V	alor com BDI =>	279,84
Composição	Código Banco 89228 SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032	Tipo CHOR - CUSTOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 47,96	Total 47,96
Composição		KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843	HORÁRIOS DE MÁI Equipamento	QUINAS	UN	0,0000400	1,199,198,97	47,96
Insumo	4090 SINAPI	KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	MO sem LS =>	0.00	LS =>		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,78			alor com BDI =>	58,74
Composição	Código Banco 89229 SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁR	OLUMAS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 8,63	Total 8,63
Insumo	4090 SINAPI	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843	Equipamento	QUINAS	UN	0,0000072	1.199.198,97	8,63
		KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	MO sem LS =>	0,00	L\$ =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,94		V	alor com BDI =>	10,57
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁ	QUINAS	Н	1,0000000	77,10	77,10







AR	N	С		Ų	5	7	R	U	Ç	Ö	11.5	S
_	П	L	T	E)	A						

The state of the s

Insumo	4090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843	Equipamento	UN	0,0000643	1.199.198,97	77,10
		KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	17,32	V	/aior com BDI =>	94,42
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC	H QUINAS	1,0000000	65,47	65,47
Insumo	4221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	4,68	65,47
modifie	1221 0777		MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,71	٧	'alor com BDI ≃>	80,18
		Describer	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código Banco	Descrição OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	- Н	1,0000000	29,34	29,34
Composição Composição Auxiliar	88300 SINAPI 95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,20	0,20
	ADDO CINIADI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	Н	1,0000000	23,17	23,17
Insumo	4239 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	Н	1,0000000	3,08	3,08
Insumo	37370 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	Н	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	37371 SINAPI 37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	Н	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	37372 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	Н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	43464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Equipamento	н	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	43488 SINAPI	EST - PAMILIA OPERADOR ESCAVADEINA - NONION (ENGANGES SOM ELIMENTALE	MO sem LS =>	10,91 LS =>	12,46	MO com LS =>	23,37
			Valor do BDI =>	6,59	٧	alor com BDI =>	35,93
		Developed and the second secon	Tìpo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código Banco	Descrição OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	1,0000000	26,48	26,48
Composição Composição Auxiliar	88303 SINAPI 95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,17	0,17
lmama	4238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	Н	1,0000000	20,34	20,34
Insumo	37370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	Н	1,0000000	3,08	3,08
Insumo Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	Н	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	37371 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	Н	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	Н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	43464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Equipamento	Н	1,0000000	0,79	0,79
SK.	10100 011711 1		MO sem LS =>	9,57 LS =>	10,94	MO com LS =>	20,51







			Valor do BDI =>	5,95	V	/alor com BDI =>	32,43
	0/1	Description	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código Banco	Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	1,0000000	26,96	26,96
Composição Composição Auxiliar	88309 SINAPI 95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,43	0,43
	4750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	19,42	19,42
Insumo	37370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	Н	1,0000000	3,08	3,08
Insumo	37370 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	Н	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	37371 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	Н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	43465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Equipamento	Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	43489 SINAPI	EPI - PAWILIA FEDREIRO - HORIOTA (ERIOTROSS COM EZIMENTA)	MO sem LS =>	9,27 LS =>	10,58	MO com LS =>	19,85
			Valor do BDI =>	6,06	V	/alor com BDI =>	33,02
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código Banco	Descrição PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	1,0000000	28,13	28,13
Composição Auxiliar	88310 SINAPI 95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,30	0,30
		AUTOR (IODICTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	19,42	19,42
Insumo	4783 SINAPI	PINTOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	н	1,0000000	3,08	3,08
Insumo	37370 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	н	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCAPGOS COMPLEMENTARES)	Outros	Н	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	Н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	1,62	1,62
nsumo	43466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	43490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	9,21 LS =>		MO com LS =>	19,72
			Valor do BDI =>	6,32	V	/alor com BDI =>	34,45
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código Banco	Descrição	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	37,58	37,58
Composição		ROCHA PARA BRITAGEM	Mão de Obra	Н	0,0588000	22,16	1,30
Insumo	10221 SEINFRA	BLASTER	Equipamento	Н	0,0000000	33,05	0,00
Insumo		COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	Н	0,0000000	21,88	0,00
Insumo		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	Н	0,0588000	101,95	5,99
Insumo		COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	Н	0,1765000	22,81	4,02
Insumo		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Material	м	1,2400000	5,07	6,28
Insumo		CORDEL DETONANTE	Material	UN	0,0090000	5,60	0,05
Insumo	12326 SEINFRA		Material	M	0,0600000	7.01	0.43
Insumo	12329 SEINFRA	A ESTOPIM	The section of the se		-,	ESAO P	ERMANO









Insumo Insumo Insumo Insumo	12535 SEINFRA 12543 SEINFRA	DINAMITE 60% SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM SERVENTE DINAMITE GRANULADA	Material Material Mão de Obra Material MO sem LS => 5.31	KG JG H KG LS =>	0,0500000 0,0005000 0,5882000 0,5400000 6.07	25,16 592,11 17,14 14,64 MO com LS =>	1,25 0,29 10,08 7,90 11,38
			Valor do BDI => 8,44		Va	alor com BDI =>	46,02
							~
Composição	Código Banco 5685 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 61,07	Tota l 61,07
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	26,48	26,48
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	Н	1,0000000	30,38	30,38
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	Н	1,0000000	4,21	4,21
		OPERACIONAL MAXIMO 6,1 1, IMP ACTO BINAMICO 10,107 5,5 1, 2 1105 110 110 110 110 110 110 110 110 11		LS =>	10,94	MO com LS =>	20,51
			Valor do BDI => 13,72		Va	ilor com BDI =>	74,79
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	143,78	143,78
Composição Auxiliar	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	Н	1,0000000	44,69	44,69
Composição Auxiliar	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	Н	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	26,48	26,48
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	Н	1,0000000	30,38	30,38
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	Н	1,0000000	4,21	4,21
		OPERACIONAL MAXIMO C, 11, IMITAGE SILVANICO IS, 12, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15	MO sem LS => 9,57	LS =>	10,94	MO com LS =>	20,51
			Valor do BDI => 32,31		Va	lor com BDI =>	176,09
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	30,38	30,38







Insumo	10646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento		UN	0,0000533	570.032,46	30,3
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,83		V	alor com BDI =>	37,21
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁG	QUINAS	H	1,0000000	4,21	4,21
Insumo	10646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento		UN	0,0000074	570.032,46	4,21
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,95		V	alor com BDI =>	5,16
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC	QUINAS	Н	1,0000000	38,02	38,02
Insumo	10646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento		UN	0,0000667	570.032,46	38,02
		OPERACIONAL MAXIMO 8,11, IMPACTO DINAMIGO 10,10/9,01, DANGOTA TANDALTO 1,50 M	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,54		V	alor com BDI =>	46,56
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÁMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC	QUINAS	Н	1,0000000	44,69	44,69
Insumo	4221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	9,5500000	4,68	44,69
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,04		Va	alor com BDI =>	54,73
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н	1,0000000	20,22	20,22
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	1,0000000	12,99	12,99
nsumo	37370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	3,08	3,08
Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		Н	1,0000000	0,92	0,92
nsumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		Н	1,0000000	0,07	0,07









Insumo	43467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Equipamento		Н	1,0000000	0,57	0,5
nsumo	43491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento MO sem LS =>	6,19	H LS =>	1,0000000 7,08	1,21 MO com LS =>	1,2° 13,2°
			Valor do BDI =>	4,54		V	alor com BDI =>	24,7
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTÉIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF, 06/2015	HORARIOS DE MAC	QUINAS	CHI	1,0000000	0,42	0,4
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF, 06/2015	HORARIOS DE MAG	UINAS	Н	1,0000000	0,38	0,3
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC	UINAS	Н	1,0000000	0,04	0,0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do 8DI =>	0,09		V	alor com BDI =>	0,51
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	HORARIOS DE MAG	UINAS	CHP	1,0000000	1,20	1,2
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIPÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2015	HORARIOS DE MAC	QUINAS	Н	1,0000000	0,38	0,3
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	HORARIOS DE MAG	UINAS	Н	1,0000000	0,04	0,0
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF 06/2015	HORARIOS DE MAC	UINAS	Н	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC	UINAS	Н	1,0000000	0,48	0,48
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,27		Va	alor com BDI =>	1,47
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF _06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC	UINAS	Н	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	13896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento MO sem LS =>	0,00	UN LS =>	0,0001280 0,00	3.032,82 MO com LS =>	0,38 0,00
			Valor do BDI =>	0,09		Va	alor com BDI =>	0,47
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
-1	Codigo Danco	Descrição	•					7







Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA		H 1	,0000000	0,04	0,04
	13896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	U	JN 0	,0000151	3.032,82	0,04
Insumo	13090 SINAPI	VIDRADOR DE IMERGAO, DIAIMETRO DAT ORTEINA DE 16 MINI, SUM MOVEMBRE DE 18 MINI, SUM MOVEMBRE DE	MO sem LS => 0	,00 LS	S =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0	,01		\	Valor com BDI =>	0,05
	Código Banco	Descrição	Tipo		Ind	Quant.		Total
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA		H 1	,0000000	0,30	0,30
Insumo	13896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento MO sem LS => 0	,00 LS		0,001000,0 0,00	3.032,82 MO com LS =>	0,30 0,00
			Valor do BDI => 0	,07		\	/alor com BDI =>	0,37
	Código Banco	Descrição	Tipo	Uı	Ind	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA		H 1	,0000000	0,48	0,48
Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KV	WH 0	,5200000	0,93	0,48
IIIGUITO	2,00 0114711		MO sem LS => 0.	,00 LS	S =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0.	.11		\	/alor com BDI =>	0,59

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 21/12/2023 08:30 Número do Processo Licitatório 72811,2023

> Artur Feitosa Nogueira Engerineiro Civil CPF 865.497.823-68 CREA 0601758048

AP/I Construções LTDA PJ 11.477.070/0001-51 Pedro Henrique Nobrega Silve Procurador e Engenheiro Civil CPF 040.176.733-76











Obra

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE URUOCA/CE

Bancos SINAPI - 07/2022 - Ceará SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I. 22,47% **Encargos Sociais** Não Desonerado: Horista: 114,23%

Mensalista: 72,08%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COMI OSIGNO DO BBI CENTIGOS			
FOD	0-1	ENIÇÃO	%.
	Despesas Indiretas		
AC	Administração central		4,01
DF	Despesas financeiras		1,11
R	Riscos		0,97
		TOTAL DO GRUPO A	6,09

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL DO GRUPO B	7,70

1	Impostos	6,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65

(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) BDI=-(1 - 1)

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Libitação 21/1/2023 08:30 Número do Processo Licit tório 728/1.2023

Artur Feitosa Nogueiro Erigenheiro Cyri CPF 865 497.823-68 CREA 0601758048

ARN 7 nstruções LTDA CNP / 11.477.070/0001-51 na 1 Henrique Nobrega Silva Procurador e Engenheiro Civil CPF 040.176.733-76





ALTERNATION OF THE PROPERTY OF

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE URUOCA/CE Obra

Bancos SINAPI - 07/2023 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 22,47% **Encargos Sociais** Horista: 114,23% Mensalista: 72,08%



Planilha de Encargos Sociais

500155	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	HORISTA (%)		
	GRUPO A				
A1	INSS	20,00%	20,00%		
A2	SESI	1,50%	1,50%		
A3	SENAI	1,00%	1,00%		
A4	INCRA	0,20%	0,20%		
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%		
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%		
A8	FGTS	8,00%	8,00%		
A9	SECONCI	0,00%	0,00%		
A	Total	36,80%	36,80%		
	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%		
B2	Feriados	3,71%	0,00%		
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%		
B4	13° Salário	10,83%	8,33%		
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%		
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%		
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%		
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%		
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%		
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%		
В	Total	44,97%	16,84%		
	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%		
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%		
C5	Indenização Adicionai	0,47%	0,36%		
С	Total	15,41%	11,86%		
	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55%	6,20%		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%		
D2 D	Total	17,05%	6,58%		
U	TOTAL (A+ B C D)	114,23%	72,08%		

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL Abertura da Licita, ão 21/12/1025 09:30 Número do Pro esso Licitatorio 181 20/2

ro Henrique Nobrega Silva curador e Engenheiro Civil CPF 040.176.733-76





