



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO OURO/RS

# IMPLANTAÇÃO DE GALERIA

- ORÇAMENTO -

LOCAL: RUA DEZ DE SETEMBRO – SÃO JOSÉ DO OURO/RS

JANEIRO/2024





Grau de Sigilo #PUBLICO

### PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO OURO / RS

### APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

IMPLANTAÇÃO DE GALERIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA rev02 / IMPLANTAÇÃO DE GALERIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA rev02

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

### BDI 1

### TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,50%
Seguro e Garantia	SG	0,50%
Risco	R	0,70%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	8,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,65%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)^*(1+DF)^*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

SÃO JOSÉ DO OURO / RS	segunda-feira 26 de fevereiro de 2024
Observações:	

Data

Responsável Técnico

Local

Nome: ENGº CIVIL LAUSON SERAFINI

CREA/CAU: CREA/RS 123168-D

**ART/RRT:** 12918504

BDI 2

PMv3.0.4 1/2



### Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo #PUBLICO

### PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO OURO / RS

### APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

IMPLANTAÇÃO DE GALERIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA rev02 / IMPLANTAÇÃO DE GALERIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA rev02

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

### TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,90%
Seguro e Garantia	SG	0,35%
Risco	R	0,60%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	15,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)^*(1+DF)^*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:	

SÃO JOSÉ DO OURO / RS Local

Locai

segunda-feira, 26 de fevereiro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: ENGº CIVIL LAUSON SERAFINI

CREA/CAU: CREA/RS 123 68-D

ART/RRT: 12918504

PMv3.0.4 2/2

### PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO

Nº SICONV
PROPONENTE / TOMADOR
0 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO OURO / RS

IMPLANTAÇÃO DE GALERIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA rev02

LOCALIDADE SINAPI
PORTO ALEGRE
DIT-23 (N DES.)
IMPLANTAÇÃO DE GALERIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA rev02

MUNICÍPIO / UF
SÃO JOSÉ DO OURO / RS
23,65%
15,00%
0,00%

RECURSO

	1	ı	T	1		1		1		_ =
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	<b>4</b>
<b>IMPLANTAÇÃ</b>	ÃO DE GALERIA E F	PAVIMENTAÇÃO A							343.253,96	
1.			IMPLANTAÇÃO DE GALERIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						343.253,96	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	10.520,09	
1.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	М	10,00	0,63	BDI 1	0,78	7,80	
1.1.2.	SINAPI	CPU AUX 02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	8.501,65	BDI 1	10.512,29	10.512,29	
1.2.	01000	4040000	REMOÇÕES		27.00	75.05	DDI 4		7.713,62	
1.2.1.	SICRO	1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	37,20	75,35	BDI 1	93,17	3.465,92	RA
1.2.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	37,20	9,33	BDI 1	11,54	429,29	RA
1.2.3.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	105,00	23,60	BDI 1	29,18	3.063,90	RA
1.2.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	36,75	7,20	BDI 1	8,90	327,08	RA
1.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	147,90	2,51	BDI 2	2,89	427,43	
1.3.			TERRAPLENAGEM					-	6.917,13	
1.3.1.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1º CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	87,00	11,82	BDI 1	14,62	1.271,94	RA
1.3.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	МЗ	162,00	12,23	BDI 1	15,12	2.449,44	RA
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	МЗХКМ	675,00	2,51	BDI 2	2,89	1.950,75	RA
1.3.4.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1º CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	75,00	11,82	BDI 1	14,62	1.096,50	RA
1.3.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	75,00	1,60	BDI 1	1,98	148,50	
1.4.1.	SINAPI	90091	DRENAGEM PLUVIAL  ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG, DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	39,93	6,70	BDI 1	8,28	<b>263.259,47</b> 330,62	
1.4.2.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	29,43	22,76	BDI 1	28,14	828,16	RA
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,00	2,51	BDI 2	2,89	60,69	RA
1.4.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	10,50	1,60	BDI 1	1,98	20,79	RA

PMv3.0.4

### PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO

Nº SICONV
PROPONENTE / TOMADOR
O PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO OURO / RS

Nº OPERAÇÃO
O PROPONENTE / TOMADOR
O PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO OURO / RS

Nº OPERAÇÃO
O PROPONENTE / TOMADOR
O PROPONENTE / TO

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	<b>→</b>
<b>IMPLANTAÇÃ</b>	O DE GALERIA E F	PAVIMENTAÇÃO A							343.253,96	
1.4.5.	SINAPI	CPU AUX 500	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - ENCAIXE MACHO E FÊMEA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	М	7,00	118,42	BDI 1	146,43	1.025,01	RA
1.4.6.	SICRO	0804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	9,00	242,28	BDI 1	299,58	2.696,22	RA
1.4.7.	SINAPI	104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2023	М	18,00	7.867,38	BDI 1	9.728,02	175.104,36	RA
1.4.8.	SICRO	0705249	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	31.973,84	BDI 1	39.535,65	79.071,30	RA
1.4.9.	SICRO	2003626	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	844,93	BDI 1	1.044,76	2.089,52	RA
1.4.10.	SICRO	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	20,00	52,06	BDI 1	64,37	1.287,40	RA
1.4.11.	SICRO	2003379	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	20,00	30,14	BDI 1	37,27	745,40	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	21.818,48	
1.5.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	136,59	2,68	BDI 1	3,31	452,11	RA
1.5.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	20,97	119,79	BDI 1	148,12	3.106,08	RA
1.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	629,10	2,51	BDI 2	2,89	1.818,10	RA
1.5.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	МЗХКМ	260,03	0,99	BDI 2	1,14	296,43	RA
1.5.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	411,01	2,72	BDI 2	3,13	1.286,46	RA
1.5.6.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	16,32	131,21	BDI 1	162,24	2.647,76	RA
1.5.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	489,60	2,51	BDI 2	2,89	1.414,94	RA
1.5.8.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	МЗХКМ	202,37	0,99	BDI 2	1,14	230,70	RA
1.5.9.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	МЗХКМ	319,87	2,72	BDI 2	3,13	1.001,19	
1.5.10.	SINAPI	CPU AUX 12	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA COM APLICAÇÃO A FRIO	M2	112,08	5,22	BDI 1	6,45	722,92	RA
1.5.11.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	4,03	1,47	BDI 2	1,69	6,81	RA
1.5.12.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	12,16	0,57	BDI 2	0,66	8,03	RA
1.5.13.	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,84	1,57	BDI 2	1,81	5,14	RA
1.5.14.	SINAPI	CPU AUX 05	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019	M2	105,00	2,40	BDI 1	2,97	311,85	RA

PMv3.0.4

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO

Nº SICONV
PROPONENTE / TOMADOR
O PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO OURO / RS

Nº OPERAÇÃO
O PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO OURO / RS

Nº OPERAÇÃO
O PROPONENTE / TOMADOR
O PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO OURO / RS

Nº OPERAÇÃO
O EMPREENDIMENTO
O PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO OURO / RS

Nº OPERAÇÃO
O EMPREENDIMENTO
O PROPONENTE / TOMADOR

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	<b>→</b>
<b>IMPLANTAÇÃ</b>	O DE GALERIA E F	PAVIMENTAÇÃO A							343.253,96	
1.5.15.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,42	1,47	BDI 2	1,69	2,40	RA
1.5.16.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,27	0,57	BDI 2	0,66	2,82	RA
1.5.17.	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,00	1,57	BDI 2	1,81	1,81	RA
1.5.18.	SINAPI	CPU AUX 01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA 5CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	5,25	1.146,43	BDI 1	1.417,56	7.442,19	RA
1.5.19.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	МЗХКМ	157,50	2,51	BDI 2	2,89	455,18	RA
1.5.20.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	МЗХКМ	192,60	0,99	BDI 2	1,14	219,56	RA
1.5.21.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	МЗХКМ	102,90	2,72	BDI 2	3,13	322,08	RA
1.5.22.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22,53	1,47	BDI 2	1,69	38,08	RA
1.5.23.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	36,05	0,57	BDI 2	0,66	23,79	RA
1.5.24.	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1,13	1,57	BDI 2	1,81	2,05	RA
1.6.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE						5.385,90	
1.6.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	40,00	2,68	BDI 1	3,31	132,40	RA
1.6.2.	Composição	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 7 CM. AF_07/2019	M³	2,80	92,52	BDI 1	114,40	320,32	RA
1.6.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	32,00	72,64	BDI 1	89,82	2.874,24	RA
1.6.4.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	8,00	80,47	BDI 1	99,50	796,00	RA
1.6.5.	SINAPI	100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	98,00	3,11	BDI 2	3,58	350,84	RA
1.6.6.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	150,00	2,86	BDI 2	3,29	493,50	RA
1.6.7.	SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	322,00	1,13	BDI 2	1,30	418,60	RA

PMv3.0.4 3/4

## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO OURO / RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE GALERIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA rev02				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE GALERIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA rev02	MUNICÍPIO / UF SÃO JOSÉ DO OURO / RS	<b>BDI 1</b> 23,65%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	<b>V</b>
<b>IMPLANTAÇÃO</b>	DE GALERIA E P	AVIMENTAÇÃO A	SFÁLTICA rev02						343.253,96	
1.7.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	257,00	
1.7.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	4,20	42,21	BDI 1	52,19	219,20	RA
1.7.2.	SINAPI		PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	20,00	1,53	BDI 1	1,89	37,80	RA
1.8.			OBRAS COMPLEMENTARES					-	12.521,78	
1.8.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2," GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1"E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	М	17,50	578,67	BDI 1	715,53	12.521,78	RA
1.9.			DIVERSOS					-	14.860,49	
1.9.1.	SINAPI	CPU AUX 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	3.516,54	BDI 1	4.348,20	4.348,20	RA
1.9.2.	SINAPI	CPU AUX 03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	8.501,65	BDI 1	10.512,29	10.512,29	RA

	Deve alsh are 7 and at a second of a second illimate a second or in the	OINADI segre a Haide de de Federação indicado	
Encargos sociais:	Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do	o Sinapi para a Unidade da Federação Indicada.	
	·		
Observações:			
•			
Foi considerado arredor	dondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; P	reço Unitário; Preço Total.	
Siglas da Composição do In-	Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repass	se; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.	
		( <del>///</del> /	
		$\bigvee \bigwedge \bigvee$	
SÃO JOSÉ DO OURO / RS	RS	$\wedge$ $\wedge$	
Local		Responsável Técnico	<del></del>
		Nome: ENGº CIVIL LAUSON SERAFINI	
quinta-feira, 22 de fevereiro	iro de 2024	CREA/CAU: CREA/RS 123168-D	
Data	<del></del>	ART/RRT: 12918504 \	

PMv3.0.4 4/4

Grau de Sigilo #PUBLICO

H<sub>Q</sub>

MENU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE GALERIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA rev02 Nº SICONV

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO OURO / RS

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE		O DE GALERIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA rev02			
Meta	1.	IMPLANTAÇÃO DE GALERIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-	
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
Serviço	1.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M		10,00 m extensão
Serviço	1.1.2.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	01 unidade
Nível 2	1.2.	REMOÇÕES	3	-	04.00 3 4 0 40 3
Serviço	1.2.1.	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	37,20	34,80m³ ponte + 2,40m³ passeio
Serviço	1.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	37,20	37,20m³
Serviço	1.2.3.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	105,00	ver projeto de remoção
Serviço	1.2.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M² / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	М3	36,75	105m² x 0,35m estrutura estimada de pavimento
Serviço	1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	МЗХКМ	147,90	(37,20m³ remoção concreto + 36,75m³ remoção pavimento) x 2 km bota fora
Nível 2	1.3.	TERRAPLENAGEM		-	
Serviço	1.3.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1º CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	М3	87,00	(1,00m x 14,50m x 3,00m) x 02 lados
Serviço	1.3.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	162,00	VOLUME DE ATERRO
Serviço	1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	мзхкм	675,00	(162m³ aterro - 87m³ corte) x (10-1) km área de empréstimo
Serviço	1.3.4.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1º CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF 05/2020	М3	75,00	Volume de reaterro
Serviço	1.3.5.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	75,00	Espalhamento = volume de reaterro
Nível 2	1.4.	DRENAGEM PLUVIAL		-	
Serviço	1.4.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	МЗ	39,93	VER TABELA DRENAGEM
Serviço	1.4.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1º CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	М3	29,43	VER TABELA DRENAGEM
Serviço	1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,00	(39,93 m³ (esc) x 29,43 m³ (reaterro) ) x 2 KM dmt bota fora

FRENTES DE OBRA:	RUA DEZ C SETEMBRO	
Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	343.253,96	
SERVIÇOS INICIAIS	10,00	
SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
REMOÇÕES	37,20	
REMOÇÕES	37,20	
REMOÇÕES	105,00	
REMOÇÕES	36,75	
REMOÇÕES	147,90	
TERRAPLENAGEM	87,00	
TERRAPLENAGEM	162,00	
TERRAPLENAGEM	675,00	
TERRAPLENAGEM	75,00	
TERRAPLENAGEM	75,00	
DRENAGEM PLUVIAL	39,93	
DRENAGEM PLUVIAL	29,43	
DRENAGEM PLUVIAL	21,00	

PMv3.0.4 1/4

Grau de Sigilo #PUBLICO

MENU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE GALERIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA rev02 Nº SICONV

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO OURO / RS

Nível LOTE	Item	Descrição ÃO DE GALERIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA rev02	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	
LUIE	IIVIPLANTAÇ	AO DE GALERIA E PAVIIVIENTAÇÃO ASPALTICA 16VUZ			(20.02 == 3 (====) × 20.42 == 3	
Serviço	1.4.4.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	10,50	(39,93 m³ (esc) x 29,43 m³ (reaterro) )	
		TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS			(realerro) )	
		PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL				
Serviço	1.4.5.	COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - ENCAIXE MACHO E FÊMEA -	M	7,00	VER PROJETO DE DRENAGEM	
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.				
Serviço	1.4.6.	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		0.00	VER PROJETO DE DRENAGEM	
Serviço	1.4.0.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,	m	9,00	VER PROJETO DE DRENAGEM	
		SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20				
Serviço	1.4.7.		М	18,00	VER PROJETO DE DRENAGEM	
		X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO				
	4.4.0	CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023		0.00	VED DDO IETO DDENIA OEM	
Serviço	1.4.8.	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	VER PROJETO DRENAGEM	
Serviço	1.4.9.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	VER PROJETO DRENAGEM	
Serviço	1.4.10.	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	20.00	VER PROJETO DRENAGEM	
Serviço	1.4.10.	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	.,	VER PROJETO DRENAGEM	
Nível 2	1.5.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	111	20,00	VER PROJETO DREINAGEINI	
NIVEI 2	1.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO		-		
Serviço	1.5.1.	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	136,59	Área de regularização do sub leito	
		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA				
0	1.5.2.		140	00.07	V	
Serviço	1.5.2.	PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E	M3	20,97	Ver projeto de pavimentação	
		TRANSPORTE. AF_11/2019				
Serviço	1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	629,10	20,97 m3 x 30km (DMT ASF)	
-		PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			,	
	1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	1401/4/4	000.00	00.07 3 (40.4.00)   (54.47.4.05)	
Serviço		PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE:	M3XKM	260,03	20,97 m <sup>3</sup> x (42,4-30) km (DMT ASF)	
		M3XKM). AF_07/2020				
Serviço	1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	411,01	20,97 m3 x 19,6 km (DMT CHÃO)	
		EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		·	, ,	
	1,50	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA	140	40.00		
Serviço	1.5.6.	PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E	М3	16,32	Ver projeto de pavimentação	
		TRANSPORTE. AF 11/2019				
Serviço	1.5.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	489,60	16,32 m <sup>3</sup> x 30 km (DMT ASF)	
		PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		·	. ,	
	4.50	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	1401/4/4	200.07	10.00 3 (10.1.00) L (DAT ACE)	
Serviço	1.5.8.	PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE:	M3XKM	202,37	16,32 m³ x (42,4-30) km (DMT ASF)	
		M3XKM). AF 07/2020				
Serviço	1.5.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	319.87	16,32 m³ x 19,6 km (DMT CHÃO)	
		EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Serviço	1.5.10.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA COM APLICAÇÃO A FRIO	M2	112,08	Ver projeto de pavimentação	
	1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL	T)((A)	,	((112,08m² x 1,2 L ) x (1 kg/l /	
Serviço	1.5.11.	ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TXKM	4,03	1000)) x 30 km DMT ASF	
		(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			,	
	1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL	T)((A)	46.5	((112,08m² x 1,2 L ) x (1 kg/l /	
Serviço	1.5.12.	ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA	TXKM	12,16	1000)) x (120,40 - 30) km DMT ASF	
		DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020			,, , ,	
	1,540	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL	T)((A)		((112,08m² x 1,2 L ) x (1 kg/l /	
Serviço	1.5.13.	ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	2,84	1000)) x 21,1 km DMT CHÃO	
		(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			,	
Serviço	1.5.14.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	105.00	Ver projeto de pavimentação	
	1	AF_11/2019		,		

FRENTES DE OBRA:	RUA DEZ DE SETEMBRO	
Agrupador de Eventos TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 343.253,96	2
DRENAGEM PLUVIAL	10,50	
DRENAGEM PLUVIAL	7,00	
DRENAGEM PLUVIAL	9,00	
DRENAGEM PLUVIAL	18,00	
DRENAGEM PLUVIAL	2,00	
DRENAGEM PLUVIAL	2,00	
DRENAGEM PLUVIAL	20,00	
DRENAGEM PLUVIAL	20,00	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	136,59	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	20,97	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	629,10	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	260,03	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	411,01	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	16,32	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	489,60	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	202,37	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	319,87	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	112,08	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	4,03	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	12,16	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	2,84	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	105,00	

PMv3.0.4 2/4

Grau de Sigilo #PUBLICO

MENU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE GALERIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA rev02 Nº SICONV

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO OURO / RS

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	IMPLANTAÇA	ÃO DE GALERIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA rev02			
Serviço	1.5.15.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,42	((105 m² x 0,45 teor de RR-1C) / 1000) x (30) km
Serviço	1.5.16.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	4,27	((105 m² x 0,45 teor de RR-1C) / 1000) x (120,40-30) km
Serviço	1.5.17.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	((105 m² x 0,45 teor de RR-1C) / 1000) x 21,1 km		
Serviço	1.5.18.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA 5CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	Ver projeto de pavimentação		
Serviço	1.5.19.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	157,50	5,25 m³ x 30 km (DMT ASF)
Serviço	1.5.20.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	192,60	5,25 m³ x (42,4-30) km (DMT ASF)
Serviço	1.5.21.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	102,90	5,25 m³ x 19,6 km (DMT CHÃO)
Serviço	1.5.22.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	22,53	((5,25 m³ x 2,5548 T/m³) x 0,056 teor de CAP) x 30 KM (DMT ASF)
Serviço	1.5.23.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	36,05	((5,25 m³ x 2,5548 T/m³) x 0,056 teor de CAP) x (78-30) KM (DMT ASF)
Serviço	1.5.24.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1,13	((5,25 m³ x 2,5548 T/m³) x 0,056 teor de CAP) x 1,5 KM (DMT CHÃO)
Nível 2	1.6.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE		-	
Serviço	1.6.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	40,00	Àrea de passeio
Serviço	1.6.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 7 CM. AF_07/2019	M³	2,80	40m² x 0,07m esp
Serviço	1.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	32,00	ver projeto de passeio
Serviço	1.6.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	8,00	ver projeto de passeio
Serviço	1.6.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	98,00	((((40m²x 50 pçs/m²) x 2,5kg/pçs) / 1000) x 19,6 km dmt chao
Serviço	1.6.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	150,00	((((40m²x 50 pçs/m²) x 2,5kg/pçs) / 1000) x 30 km dmt asf
Serviço	1.6.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	322,00	(((40m²x 50 pçs/m²) x 2,5kg/pçs) / 1000) x (94,4 - 30) km dmt asf
Nível 2	1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
Serviço	1.7.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	4,20	30 unidades

FRENTES DE OBRA:	RUA DEZ DE SETEMBRO	
Agrupador de Eventos TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 343.253,96	2
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1,42	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	4,27	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1,00	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	5,25	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	157,50	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	192,60	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	102,90	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	22,53	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	36,05	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1,13	
PASSEIO E ACESSIBILIDADE	40,00	
PASSEIO E ACESSIBILIDADE	2,80	
PASSEIO E ACESSIBILIDADE	32,00	
PASSEIO E ACESSIBILIDADE	8,00	
PASSEIO E ACESSIBILIDADE	98,00	
PASSEIO E ACESSIBILIDADE	150,00	
PASSEIO E ACESSIBILIDADE	322,00	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,20	

PMv3.0.4 3/4

Grau de Sigilo #PUBLICO

MENU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE GALERIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA rev02

Nº SICONV

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO OURO / RS

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	<b>IMPLANTAÇÃ</b>	O DE GALERIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA rev02			
Serviço	1.7.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	М	20,00	30 unidades
Nível 2	1.8.	OBRAS COMPLEMENTARES		-	
Serviço	1.8.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	М	17,50	ver projeto
Nível 2	1.9.	DIVERSOS		-	
Serviço	1.9.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	01 unidade
Serviço	1.9.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	01 unidade

RUA DEZ DE SETEMBRO FRENTES DE OBRA: Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): 343.253,96 SINALIZAÇÃO VIÁRIA 20,00

OBRAS COMPLEMENTARES

DIVERSOS DIVERSOS 17,50 1,00 1,00

SÃO JOSÉ DO OURO / RS

segunda-feira, 26 de fevereiro de 2024 Data

Responsável Técnico

Nome: ENG° CIVIL LAUSON SERAFINI CREA/CAU: CREA/RS 123168-D

ART/RRT: 12918504

PMv3.0.4 4/4



Av. Borges de Medeiros, 1845 Getúlio Vargas - RS - CEP 99900-000 Fone: 54-3341 3753

Cliente: Prefeitura Municipal de São José do Ouro

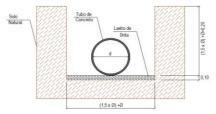
Obra: Implantação de Galeria Cidade: São José do Ouro/RS



15,00

### Tabela Drenagem

Tubo Ø (m)	Largura Escavação (m)	Altura Escavação (m)	Extensão (m)	Área Tubo (m²)	Volume Escavação (m³)	Volume Reaterro (m³)	Bota Fora (m³)
0,4	1,00	1,30	16	0,126	20,80	18,79	2,01
0,6	1,50	1,80	0	0,283	0,00	0,00	0,00
0,8	2,00	2,30	0	0,503	0,00	0,00	0,00
1	2,50	2,80	0	0,785	0,00	0,00	0,00
1,2	3,00	3,30	0	1,131	0,00	0,00	0,00
1,5	3,75	4,05	0	1,767	0,00	0,00	0,00
					20.80	18.79	2.01



### Sarjeta Trapezoidal de Grama - VALETÃO

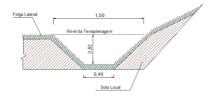
Área Valetão (m²)	Extensão (m)	Volume Escavação (m³)	Área de Enleivamento (m²)
0,78	3995	0	11505,2832

Escavação (m³) Reaterro (m³) Bota Fora (m³) Transporte Bota Fora (m³Km) 29,43 36,93 7,50

Data: 05/01/2024

Resumo

Sarjeta	Trapezoida	l de	Grama -	V٤	aletão
---------	------------	------	---------	----	--------



Distância Bota Fora (Km)	2

### Boca de Lobo

Tubo Ø (m)	Largura Escavação (m)	Largura Escavação (m)	Altura Escavação (m)	Volume Escavação (m³)	Volume Reaterro (m³)	Bota Fora (m³)	Quantidade	Volume Escavação (m³)	Volume Reaterro (m³)	Bota Fora (m³)
0,4	2,40	2,40	1,40	8,06	5,32	2,74	2	16,128	10,64	5,488
0,6	2,50		1,80	11,25	7,20	4,05	0	0	0	0
0,8	3,00		2,30	20,70	11,50	9,20	0,	0	0	0
1	3,50		2,80	34,30	16,80	17,50	0 1	0	0	0
1,2	4,00		3,30	52,80	23,10	29,70	0 1	0	0	0
							11/	16 128	10.64	5 488



## COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO   SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA OM	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	NÃO DESON
SINAPI	CPU AUX 13	MICROESFERAS DE VIDRO	M2		17,62	17,73
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M,	L	0,13	24,49	24,49
		POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE				
SINAPI	5824	CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003333	214,66	217,49
SINAPI-I SINAPI-I	7343 7348	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L L	0,6 0,03	13,93 21,67	13,93 21,67
JINAF I-I	7346	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR	-	0,03	21,07	21,07
SINAPI-I	44477	16184	KG	0,4	8,66	8,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP	Н	0,03333	19,68	21,98
SINAPI	95133	DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	188,64	193,45
SINAPI	CPU AUX 12	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA COM APLICAÇÃO A FRIO	M2		5,17	5,22
SINAPI	5839	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	СНР	0,002	11,41	11,41
5.117.11.1	3033	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE	C	0,002	11,11	12,12
SINAPI COTAÇÃO	5841 EAI ANP	2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMACÃO (EAI)	CHI KG	0,004 1,2	5,74 3,34	5,74 3,34
COTAÇÃO	EALAINE	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO	NG .	1,2	3,34	3,34
		COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT				
SINAPI	83362 88316	14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP H	0,001 0,0058	272,88 19,68	275,71 21,98
JIIVAFI	88310	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO.		0,0036	19,08	21,30
SINAPI	89035	AF_06/2014 TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO.	CHP	0,0017	138,97	143,66
SINAPI	89036	AF 06/2014	СНІ	0,0041	53,44	58,13
		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO		.,	/	22,23
SINAPI	91486	COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,0049	63,33	66,16
JINAFI	31400		CIII	0,0043	03,33	00,10
SINAPI	CPU AUX 03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇAO	UNID		8.426,25	8.501,65
		COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -				
SINAPI	89876	CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	20,666801	344,39	347,33
		POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 -				
SINAPI	6259	CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	5,1666992	253,32	256,15
SINAPI	CPU AUX 02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS  CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇAO	UNID		8.426,25	8.501,65
		COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA ·				
SINAPI	89876	CHP DIURNO. AF 12/2014 CAMINHAO PIPA 5.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	CHP	20,666801	344,39	347,33
		POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 -				
61114-						25545
SINAPI	6259	CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	5,1666992	253,32	256,15
				5,1666992	· ·	,
SINAPI SINAPI	CPU AUX 04 93567	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID MES	0,0499999	<b>3.050,18</b> 17.870,81	<b>3.516,54</b> 20.689,64
SINAPI SINAPI SINAPI	CPU AUX 04 93567 93572	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID MES MES	0,0499999 0,1499999	<b>3.050,18</b> 17.870,81 9.105,50	<b>3.516,54</b> 20.689,64 10.495,74
SINAPI SINAPI	CPU AUX 04 93567	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID MES	0,0499999	<b>3.050,18</b> 17.870,81	<b>3.516,54</b> 20.689,64
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CPU AUX 04 93567 93572 93566	ADMINISTRAÇÃO LOCAL  ENGENHEIORO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES MES MES	0,0499999 0,1499999 0,05000038	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CPU AUX 04 93567 93572 93566 88321	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES MES MES H	0,0499999 0,1499999 0,05000038	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 35,02
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CPU AUX 04 93567 93572 93566 88321	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA SCM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	MES MES MES H	0,0499999 0,1499999 0,05000038	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 35,02
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CPU AUX 04 93567 93572 93566 88321 88249 CPU AUX 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA SCM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO	UNID MES MES MES H H	0,0499999 0,1499999 0,05000038 11 11	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 35,02 29,52
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CPU AUX 04 93567 93572 93566 88321 88249	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA SCM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	MES MES MES H	0,0499999 0,1499999 0,05000038	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 35,02 29,52
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CPU AUX 04 93567 93572 93566 88321 88249 CPU AUX 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA SCM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 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	UNID MES MES MES H H	0,0499999 0,1499999 0,05000038 11 11	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 35,02 29,52
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	CPU AUX 04 93567 93572 93566 88321 88249  CPU AUX 01 104359 5835	ADMINISTRAÇÃO LOCAL  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA  SCM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017  USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO  DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF 03/2020  VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇAO 1,90 M A 5,30 M,  POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014  VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇAO 1,90 M A 5,30 M,	UNID MES MES MES H H T	0,0499999 0,1499999 0,05000038 11 11 2,5548	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72 1.139,13 397,42 402,05	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 35,02 29,52 1.146,43 398,18 406,86
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CPU AUX 04 93567 93572 93566 88321 88249  CPU AUX 01 104359	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA SCM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017 USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF 03/2020 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 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 ROSTEI EIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID MES MES MES H H T	0,0499999 0,1499999 0,05000038 11 11	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72 1.139,13	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 35,02 29,52 1.146,43
SINAPI	CPU AUX 04 93567 93572 93566 88321 88249  CPU AUX 01 104359 5835	ADMINISTRAÇÃO LOCAL  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA  SCM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017  USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO  DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF 03/2020  VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇAO 1,90 M A 5,30 M,  POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014  VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇAO 1,90 M A 5,30 M,  POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014  RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAMININA O BASCULANTE 10 M3, TRUCADU CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K, CARGA	UNID MES MES MES H H CHP	0,0499999 0,1499999 0,05000038 11 11 2,5548 0,0464 0,0949	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72 1.139,13 397,42 402,05	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,12 3.955,12 29,52 1.146,43 398,18 406,86
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CPU AUX 04 93567 93572 93566 88321 88249  CPU AUX 01 104359 5835 5837 88314	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA SCM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017 USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF 03/2020 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 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 ROSTEI EIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID MES MES MES H H T CHP	0,0499999 0,1499999 0,05000038 11 11 2,5548 0,0464 0,0949 1,1301	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72 1.139,13 397,42 402,05 161,06 19,65	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 35,02 29,52 1.146,43 398,18 406,86 165,87 22,11
SINAPI	CPU AUX 04 93567 93572 93566 88321 88249  CPU AUX 01 104359 5835 5837 88314	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA SCM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017  USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 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 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 ROSTORIO 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 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHAU BASCULANTE 1U MT3, INCLADU CABINE SIMPLES, PESU BRUTO TOTAL 23.00U 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 VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO	MES MES MES H H CHP	0,0499999 0,1499999 0,05000038 11 11 2,5548 0,0464 0,0949 1,1301	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72 1.139,13 397,42 402,05 161,06 19,65	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 35,02 29,52 1.146,43 398,18 406,86 165,87 22,11
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI OMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	CPU AUX 04 93567 93572 93566 88321 88249  CPU AUX 01 104359 5835 5837 88314	ADMINISTRAÇÃO LOCAL  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA  SCM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017  USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO  DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF 03/2020  VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇAO 1,90 M A 5,30 M,  POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014  RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMINHAD ASSACULANTE 10 M3, INCLADU CABINE SIMPLES, PESU BRUTO TOTAL 23.00U KG, CARGA  ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA  METALICA - CHP DIURNO. AF 06/2014  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	UNID MES MES MES H H T CHP	0,0499999 0,1499999 0,05000038 11 11 2,5548 0,0464 0,0949 1,1301	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72 1.139,13 397,42 402,05 161,06 19,65	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 35,02 29,52 1.146,43 398,18 406,86 165,87 22,11
SINAPI	CPU AUX 04 93567 93572 93566 88321 88249  CPU AUX 01 104359 5835 5837 88314	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA SCM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 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 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 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  RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHAU BASCULANTE 1U M13, I RUCADU CABINE SIMPLES, PESO BRUTIO TOTAL 23.00U 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 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	MES MES MES H H CHP	0,0499999 0,1499999 0,05000038 11 11 2,5548 0,0464 0,0949 1,1301	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72 1.139,13 397,42 402,05 161,06 19,65	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 35,02 29,52  1.146,43 398,18 406,86 165,87 22,11
SINAPI	CPU AUX 04 93567 93567 93572 93566 88321 88249  CPU AUX 01 104359 5835 5837 88314 91386 95631	ADMINISTRAÇÃO LOCAL  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA SCM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017  USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF 03/2020  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  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  RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAMINIFAD ABASCULANTE 10 M3, IRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.00U 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 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  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  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  TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE SC V, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA -	UNID MES MES MES H H T CHP CHI CHP	0,0499999 0,1499999 0,05000038 11 11 11  2,5548 0,0464 0,0949 1,1301  0,0464 0,0805	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72 1.139,13 397,42 402,05 161,06 19,65 269,04 240,16	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 35,02 29,52 1.146,43 398,18 406,86 165,87 22,11 271,98 244,08
SINAPI	CPU AUX 04 93567 93572 93566 88321 88249  CPU AUX 01 104359 5835 5837 88314 91386	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA SCM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 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 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 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  RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHAU BASCULANTE 1U M13, I RUCADU CABINE SIMPLES, PESO BRUTIO TOTAL 23.00U 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 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	MES MES MES H H T CHP CHP	0,0499999 0,1499999 0,05000038 11 11 2,5548 0,0464 0,0949 1,1301 0,0464 0,0805	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72 1.139,13 397,42 402,05 161,06 19,65	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 35,02 29,52 1.146,43 398,18 406,86 165,87 22,11 271,98 244,08
SINAPI	CPU AUX 04 93567 93567 93572 93566 88321 88249  CPU AUX 01 104359 5835 5837 88314 91386 95631	ADMINISTRAÇÃO LOCAL  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA SCM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017  USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF 03/2020  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  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  RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAMINIHAD ASSOLUANTE 10 M3, INCLADU CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23:00U 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 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  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  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  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  TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 20/2017	UNID MES MES MES H H T CHP CHI CHP	0,0499999 0,1499999 0,05000038 11 11 11  2,5548 0,0464 0,0949 1,1301  0,0464 0,0805	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72 1.139,13 397,42 402,05 161,06 19,65 269,04 240,16	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 35,02 29,52  1.146,43 398,18 406,86 165,87 22,11 271,98 244,08
SINAPI	CPU AUX 04 93567 93572 93566 88321 88249  CPU AUX 01  104359 5835 5837 88314  91386 95631 95632 96155	ADMINISTRAÇÃO LOCAL  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA SEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DINIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF 03/2020  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  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  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  RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMINHAM DASCULANTE 1U M3, TRUCADU CABINE SIMPLES, PESU BRUTO TOTAL 23.00U KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHP DIURNO. AF 06/2014  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  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  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  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  ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20	UNID MES MES MES H H H CHP CHP CHI CHP CHI CHP	0,0499999 0,1499999 0,05000038 11 11 2,5548 0,0464 0,0949 1,1301 0,0464 0,0805 0,0607 0,1071 0,0341	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72  1.139,13 397,42 402,05 161,06 19,65 269,04 240,16 89,59 58,92 149,17	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 35,02 29,52 1.146,43 398,18 406,86 165,87 22,11 271,98 244,08 93,51 63,61 153,86
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI	CPU AUX 04 93567 93572 93566 88321 88249  CPU AUX 01 104359 5835 5837 88314 91386 95631 95632	ADMINISTRAÇÃO LOCAL  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA SCM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017  USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF 03/2020  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  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  RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAMINIHAD ASSOLUANTE 10 M3, INCLADU CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23:00U 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 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  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  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  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  TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 20/2017	MES MES MES H H  CHP CHP CHP CHI CHI	0,0499999 0,1499999 0,05000038 11 11 2,5548 0,0464 0,0949 1,1301 0,0464 0,0805 0,0607 0,1071	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72 1.139,13 397,42 402,05 161,06 19,65 269,04 240,16 89,59 58,92	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 35,02 29,52  1.146,43 398,18 406,86 165,87 22,11 271,98 244,08 93,51 63,61
SINAPI	CPU AUX 04 93567 93572 93566 88321 88249  CPU AUX 01  104359 5835 5837 88314  91386 95631 95632 96155	ADMINISTRAÇÃO LOCAL  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA  SCM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF _03/2017  USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO  DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF _03/2020  VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇAO 1,90 M A 5,30 M,  POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF _11/2014  VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇAO 1,90 M A 5,30 M,  POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF _11/2014  RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAMINHAO BASCUCIANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23:000 KG, CARGA  METÁLICA - CHP DIURNO. AF _06/2014  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  RROLO 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  TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA -  CHI DIURNO. AF _03/2017  TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA -  CHI DIURNO. AF _03/2017  TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA -  CHI DIURNO. AF _03/2017  TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA -  CHI DIURNO. AF _03/2017  TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA -  CHI DIURNO. AF _03/2017	UNID MES MES MES H H H CHP CHP CHI CHP CHI CHP	0,0499999 0,1499999 0,05000038 11 11 2,5548 0,0464 0,0949 1,1301 0,0464 0,0805 0,0607 0,1071 0,0341	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72  1.139,13 397,42 402,05 161,06 19,65 269,04 240,16 89,59 58,92 149,17	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 335,02 29,52 1.146,43 398,18 406,86 165,87 22,11 271,98 244,08 93,51 63,61 153,86
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI  SINAPI  SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CPU AUX 04 93567 93572 93566 88321 88249  CPU AUX 01 104359 5835 5837 88314 91386 95631 95632 96157 96463	ADMINISTRAÇÃO LOCAL  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA  SCM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017  USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO  DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020  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  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  RASTELERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAMINIRAO BASCULANTE 1UMAT, TRUCADUT CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KS, CARGA  METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014  ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA  METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014  ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016  ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016  ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016  ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016  ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO  SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_0	UNID MES MES MES MES H H T CHP CHI CHP CHI CHP CHI CHP CHI CHP CHI CHP	0,0499999 0,1499999 0,1499999 0,05000038 11 11 11 2,5548 0,0464 0,0949 1,1301 0,0464 0,0805 0,0607 0,1071 0,0341 0,0419	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72  1.139,13 397,42 402,05 161,06 19,65  269,04 240,16 89,59 58,92 149,17 227,53 96,22	3.516,54 20.689,6- 10.495,7- 3.955,17 3.50,02 29,52  1.146,43 398,18 406,86 165,87 22,11 271,98 244,08 93,51 63,61 153,86 231,45
SINAPI	CPU AUX 04 93567 93572 93566 88321 88249  CPU AUX 01  104359 5835 5837 88314  91386 95631 95632 96155 96157 96463 96464  83446 43061	ADMINISTRAÇÃO LOCAL  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA SEM. CENCULOR DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA SEM. CENCULOR DE ROLAMENTO, PADRAO DISTRUÇÃO DE PAVIMENTO, C/ ESPESSURA SEM. CENCULOR DE ROLAMENTO, PADRAO DISTRUÇÃO DE PAVIMENTO, PADRAO DISTRUÇÃO DE PAVIMENTO, PADRAO DISTRUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DISTRUÇÃO DE ASFÁLTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014  RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LARGURÃO DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014  RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIMITARES PESU BRUTO TOTAL 23.00U KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 60/2014  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  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  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  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  ROLO COMPACTADOR DE POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP	UNID MES MES MES H H H  CHP CHI CHP	0,0499999 0,1499999 0,1499999 0,05000038 11 11 2,5548 0,0464 0,0949 1,1301 0,0464 0,0805 0,0607 0,1071 0,0341 0,0419 0,099	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72  1.139,13 397,42 402,05 161,06 19,65 269,04 240,16 89,59 58,92 149,17 227,53 96,22 217,44 8,39	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 3.55,02 29,52  1.146,43 398,18 406,86 165,87 22,11 271,98 244,08 93,51 63,61 153,86 231,45 100,14 232,70 8,39
SINAPI	CPU AUX 04 93567 93572 93566 88321 88249  CPU AUX 01 104359 5835 5837 88314 91386 95631 95632 96155 96157 96463 96464 83466 43061 370	ADMINISTRAÇÃO LOCAL  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA SEM	UNID MES MES MES MES H H T CHP CHI H CHP CHI CHI CHP	0,0499999 0,1499999 0,1499999 0,05000038 11 11  2,5548 0,0464 0,0949 1,1301  0,0464 0,0805 0,0607 0,1071 0,0341 0,0419 0,099	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72  1.139,13 397,42 402,05 161,06 19,65 269,04 240,16 89,59 58,92 149,17 227,53 96,22 217,44 8,39 85,00	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 3.5,02 29,52  1.146,43 398,18 406,86 165,87 22,11 271,98 244,08 93,51 63,61 153,86 231,45 100,14 232,70 8,39 85,00
SINAPI	CPU AUX 04 93567 93572 93566 88321 88249  CPU AUX 01  104359 5835 5837 88314  91386 95631 95632 96155 96157 96463 96464  83446 43061	ADMINISTRAÇÃO LOCAL  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA SEM. CENCULOR DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA SEM. CENCULOR DE ROLAMENTO, PADRAO DISTRUÇÃO DE PAVIMENTO, C/ ESPESSURA SEM. CENCULOR DE ROLAMENTO, PADRAO DISTRUÇÃO DE PAVIMENTO, PADRAO DISTRUÇÃO DE PAVIMENTO, PADRAO DISTRUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DISTRUÇÃO DE ASFÁLTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014  RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LARGURÃO DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014  RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIMITARES PESU BRUTO TOTAL 23.00U KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 60/2014  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  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  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  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  ROLO COMPACTADOR DE POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP	UNID MES MES MES H H H  CHP CHI CHP	0,0499999 0,1499999 0,1499999 0,05000038 11 11 2,5548 0,0464 0,0949 1,1301 0,0464 0,0805 0,0607 0,1071 0,0341 0,0419 0,099	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72  1.139,13 397,42 402,05 161,06 19,65 269,04 240,16 89,59 58,92 149,17 227,53 96,22 217,44 8,39	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 3.55,02 29,52  1.146,43 398,18 406,86 165,87 22,11 271,98 244,08 93,51 63,61 153,86 231,45 100,14 232,70 8,39
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI  SINAPI	CPU AUX 04 93567 93572 93566 88321 88249  CPU AUX 01 104359 5835 5837 88314 91386 95631 95632 96155 96157 96463 96464 83446 43061 370 1106	ADMINISTRAÇÃO LOCAL  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA SEM. CENCULOR DE CONTENTA DE	UNID MES MES MES MES H H T CHP CHI H CHP CHI MI CHP CHI MI CHP CHI CHP CHI CHI CHP	0,0499999 0,1499999 0,1499999 0,05000038 11 11 2,5548 0,0464 0,0949 1,1301 0,0464 0,0805 0,0607 0,1071 0,0341 0,0419 0,099 2,156 0,0653 3,0096 0,06	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72  1.139,13 397,42 402,05 161,06 19,65 269,04 240,16 89,59 58,92 149,17 227,53 96,22 217,44 8,39 85,00 0,87 81,88	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 35,02 29,52  1.146,43 398,18 406,86 165,87 22,11 271,98 244,08 93,51 63,61 153,86 231,45 100,14 232,70 8,39 85,00 0,87
SINAPI	CPU AUX 04 93567 93572 93566 88321 88249  CPU AUX 01 104359 5835 5837 88314 91386 95631 95632 96155 96157 96463 96464 83446 43061 370 1106 1358	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ESCITIORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA SCM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017 USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF 03/2020 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 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHRAD ASSACUANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23:00U 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 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 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 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017 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 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017 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 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	UNID MES MES MES H H H  T CHP CHI CHP CHI CHI CHP CHI CHR CHP CHR	0,0499999 0,1499999 0,1499999 0,05000038 11 11 11 2,5548 0,0464 0,0949 1,1301 0,0464 0,0805 0,0607 0,1071 0,0341 0,0419 0,099 2,156 0,0653 3,0096 0,06 18,5084	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72  1.139,13 397,42 402,05 161,06 19,65  269,04 240,16 89,59 58,92 149,17 227,53 96,22 217,44 8,39 85,00 0,87 81,88 0,80	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 35,02 29,52  1.146,43 398,18 406,86 165,87 22,11 271,98 244,08 93,51 63,61 153,86 231,45 100,14 232,70 8,39 85,00 0,87 81,88 0,80
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI  SINAPI	CPU AUX 04 93567 93572 93566 88321 88249  CPU AUX 01 104359 5835 5837 88314 91386 95631 95632 96155 96157 96463 96464 83446 43061 370 1106	ADMINISTRAÇÃO LOCAL  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA SCM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017  USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020  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  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  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  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  RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMINHAU BASCULANTE 1U M3, TRUCADU CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.0UU KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014  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  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  ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,75 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016  ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO V	UNID MES MES MES MES H H T CHP CHI H CHP CHI MI CHP CHI MI CHP CHI CHP CHI CHI CHP	0,0499999 0,1499999 0,1499999 0,05000038 11 11 2,5548 0,0464 0,0949 1,1301 0,0464 0,0805 0,0607 0,1071 0,0341 0,0419 0,099 2,156 0,0653 3,0096 0,06	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72  1.139,13 397,42 402,05 161,06 19,65 269,04 240,16 89,59 58,92 149,17 227,53 96,22 217,44 8,39 85,00 0,87 81,88	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 35,02 29,52  1.146,43 398,18 406,86 165,87 22,11 271,98 244,08 93,51 63,61 153,86 231,45 100,14 232,70 8,39 85,00 0,87
SINAPI SINAPI-I	CPU AUX 04 93567 93567 93567 93568 88321 88249  CPU AUX 01  104359 5835 5837 88314  91386 95631 95632 96155 96157 96463 96464 83446 43061 370 1106 1358 1379 4721 4722 7258	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ESCITIORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA SCM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017 USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF 03/2020 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇAO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇAO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHAD ABSCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.00U 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 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 RRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017 RATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 03/2017 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 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 03/2017 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 06/2017 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/CO	UNID MES MES MES MES H H H  CHP CHI CHP CHI CHP CHI CHI CHP CHI CHP CHI CHI CHP CHI CHI CHP CHI Unid KG M3 KG M3 M3 M3 M3 M3 M3	0,0499999 0,1499999 0,1499999 0,05000038 11 11 11 2,5548 0,0464 0,0949 1,1301 0,0464 0,0805 0,0607 0,1071 0,0341 0,0419 0,099 2,156 0,0653 3,0096 0,06 18,5084 0,0365 0,004 60,48	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72  1.139,13 397,42 402,05 161,06 19,65  269,04 240,16 89,59 58,92 149,17 227,53 96,22 217,44 8,39 85,00 0,87 81,88 0,80 72,13 68,13 0,67	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 35,02 29,52  1.146,43 398,18 406,86 165,87 22,11 271,98 244,08 93,51 63,61 153,86 231,45 100,14 232,70 8,39 85,00 0,87 81,88 0,80 72,13 68,13 0,67
SINAPI SINAPI-I	CPU AUX 04 93567 93572 93566 88321 88249  CPU AUX 01  104359 5835 5837 88314  91386 95631 95632 96155 96157 96463 96464  83446 43061 370 1106 1358 1379 1379 14721	ADMINISTRAÇÃO LOCAL  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA SCM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017  USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020  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  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  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  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  RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMINHAU BASCULANTE 1U M3, TRUCADU CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.0UU KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014  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  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  ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,75 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016  ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO V	UNID MES MES MES MES H H H CHP CHI M3 KG M3 KG M3 KG M3 M3	0,0499999 0,1499999 0,1499999 0,05000038 11 11 11 2,5548 0,0464 0,0949 1,1301 0,0464 0,0805 0,0607 0,1071 0,0341 0,0419 0,099 2,156 0,0653 3,0096 0,06 18,5084 0,0365 0,004 60,48 1,6789	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72  1.139,13 397,42 402,05 161,06 19,65  269,04 240,16 89,59 58,92 149,17 227,53 96,22 217,44 8,39 85,00 0,87 81,88 0,80 72,13 68,13 0,67 23,74	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 3.5,02 29,52  1.146,43 398,18 406,86 165,87 22,11 271,98 244,08 93,51 63,61 153,86 231,45 100,14 232,70 8,39 85,00 0,87 81,88 0,80 72,13 68,13 0,67 26,68
SINAPI	CPU AUX 04 93567 93567 93567 93568 88321 88249  CPU AUX 01  104359 5835 5837 88314  91386 95631 95632 96155 96157 96463 96464 83446 43061 370 1106 1358 1379 4721 4722 77258 88309 88316	ADMINISTRAÇÃO LOCAL  ENCENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA  SCM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017  USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO  DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇAO 1,90 M A 5,30 M,  POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014  VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇAO 1,90 M A 5,30 M,  POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014  VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇAO 1,90 M A 5,30 M,  POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014  VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇAO 1,90 M A 5,30 M,  POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014  VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇAO 1,90 M A 5,30 M,  POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014  RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAMINHAU BASCULUANTE 10 M3, TRUCADU CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.00U KG, CARGA  UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA  METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014  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  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  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  RO	UNID MES MES MES MES H H H  CHP CHI CHP CHI CHI CHP CHI CHP CHI CHP CHI H  CHP CHI  CHP CHI H  CHP CHI CHI CHI CHP CHI	0,0499999 0,1499999 0,1499999 0,05000038 11 11 11 2,5548 0,0464 0,0949 1,1301 0,0464 0,0805 0,0607 0,1071 0,0341 0,0419 0,099 2,156 0,0653 3,0096 0,06 18,5084 0,0365 0,004 60,48	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72  1.139,13 397,42 402,05 161,06 19,65  269,04 240,16 89,59 58,92 149,17 227,53 96,22 217,44 8,39 85,00 0,87 81,88 0,80 72,13 68,13 0,67 23,74 19,68	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 35,02 29,52  1.146,43  398,18  406,86 165,87 22,11  271,98 244,08 93,51 63,61 153,86 231,45 100,14  232,70 8,39 85,00 0,87 21,13 68,13 0,67 26,68 21,98
SINAPI	CPU AUX 04 93567 93572 93566 88321 88249  CPU AUX 01  104359 5835 5837 88314  91386 95631 95632 96155 96157 96463 96464  83446 43061 370 1106 1358 1379 4721 4722 4722 4722 4722 4722 88309 88316  CPU AUX 50	ADMINISTRAÇÃO LOCAL  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA SCM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017  USINAGEM DE CONCRETO ASFALTIO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNICA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014  VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNICA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014  VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNICA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014  VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNICA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014  RASTELIERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADU CABINE SIMPLES, PESU BRUTO TOTAL 23.00U KIS, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHP DIURNO. AF 06/2014  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  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  ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017  TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017  ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATIC	UNID MES MES MES H H H  CHP CHI CHP CHI CHP CHI CHP CHI CHP CHI CHP CHI M3 KG M3 KG M3 KG M3 M3 M1 H H	0,0499999 0,1499999 0,1499999 0,05000038 11 11 11 11  2,5548 0,0464 0,0949 1,1301  0,0464 0,0805 0,0607 0,1071 0,0341 0,0419 0,099  2,156 0,0653 3,0096 0,06 18,5084 0,0365 0,004 60,48 1,6789 4,4832	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72  1.139,13 397,42 402,05 161,06 19,65  269,04 240,16 89,59 58,92 149,17 227,53 96,22 217,44 8,39 85,00 0,87 81,88 0,80 72,13 68,13 0,67 23,74 19,68	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 3.5,02 29,52  1.146,43 398,18 406,86 165,87 22,11 271,98 244,08 93,51 63,61 153,86 231,45 100,14 232,70 8,39 85,00 0,87 7,13 68,13 0,67 26,68 21,98
SINAPI	CPU AUX 04 93567 93567 93567 93568 88321 88249  CPU AUX 01  104359 5835 5837 88314  91386 95631 95632 96155 96157 96463 96464 83446 43061 370 1106 1358 1379 4721 4722 77258 88309 88316	ADMINISTRAÇÃO LOCAL  ENCENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONSTRUÇAO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇAO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA  SCM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017  USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO  DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇAO 1,90 M A 5,30 M,  POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014  VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇAO 1,90 M A 5,30 M,  POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014  VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇAO 1,90 M A 5,30 M,  POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014  VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇAO 1,90 M A 5,30 M,  POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014  VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇAO 1,90 M A 5,30 M,  POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014  RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAMINHAU BASCULUANTE 10 M3, TRUCADU CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.00U KG, CARGA  UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA  METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014  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  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  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  RO	UNID MES MES MES MES H H H  CHP CHI CHP CHI CHI CHP CHI CHP CHI CHP CHI H  CHP CHI  CHP CHI H  CHP CHI CHI CHI CHP CHI	0,0499999 0,1499999 0,1499999 0,05000038 11 11 11 2,5548 0,0464 0,0949 1,1301 0,0464 0,0805 0,0607 0,1071 0,0341 0,0419 0,099 2,156 0,0653 3,0096 0,06 18,5084 0,0365 0,004 60,48 1,6789	3.050,18 17.870,81 9.105,50 3.459,31 30,45 25,72  1.139,13 397,42 402,05 161,06 19,65  269,04 240,16 89,59 58,92 149,17 227,53 96,22 217,44 8,39 85,00 0,87 81,88 0,80 72,13 68,13 0,67 23,74 19,68	3.516,54 20.689,64 10.495,74 3.955,17 35,02 29,52  1.146,43 398,18 406,86 165,87 22,11 271,98 244,08 93,51 63,61 153,86 231,45 100,14 232,70 8,39 85,00 0,87 81,88 0,80 72,13 68,13 0,67 26,68 21,98

1

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	СНР	0,032	9,60	9,60
SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	СНІ	0,03	0,79	0,79
SINAPI	CPU AUX 51	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO DE CONCRETO - PAVER 20X10X8 CM - COR NATURAL BIOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M²		72,80	74,10
		FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM,				
SINAPI-I SINAPI	36170 88260	RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 H	1,0131 0,2703	60,65 20,93	60,65 23,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25	Н	0,2703	19,68	21,98
SINAPI	91277	KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	9,60	9,60
SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1297	0,79	0,79
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X				
SINAPI	91283	1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 CORTIADDRA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	CHP	0,0135	10,21	10,21
		CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X				
SINAPI	91285	1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1217	1,05	1,05
SINAPI		REJUNTAMENTO DE PAVERS COM AREIA	M³	0.565	84,66	89,14
SINAPI-I SINAPI	366 88309	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 H	0,565 1,217	85,00 23,74	85,00 26,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,394	19,68	21,98
SINAPI	CPU AUX 05	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF 11/2019 ESPARCIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO	M2		2,33	2,40
		COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT				
SINAPI	83362	14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO.	CHP	0,0004	272,88	275,71
SINAPI	89035	AF_06/2014 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE	CHP	0,0017	138,97	143,66
SINAPI	5839	2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	11,41	11,41
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	53,44	58,13
SINAPI	5841	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,004	5,74	5,74
SHALL	3041	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO	CIII	0,004	3,74	3,74
SINAPI	91486	COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	63,33	66,16
SINAPI COTAÇÃO	88316 RR-1C ANP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	H KG	0,0055 0,45	19,68 2,98	21,98 2,98
		USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO		5,15	_,-,-	
COMPOSIÇÃO	104359	DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	т		397,42	398,18
SINAPI	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	СНР	0,0048	191,68	196,49
SINAPI	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	СНІ	0,0051	275,04	290,76
SINAPI	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF 12/2016	СНІ	0,0051	12,75	12,75
		USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP				
SINAPI	93433	DIURNO. AF_05/2023 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA -	CHP	0,0176	2.598,24	2.613,96
SINAPI	95872	CHP DIURNO. AF_12/2016 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8	CHP	0,0176	298,20	298,20
SINAPI	5942 90776	M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI H	0,0179 0,0227	80,31 51,92	85,12 59,85
		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO.		,	·	
SINAPI	7030 88316	AF_05/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP H	0,0455 0,0455	271,66 19,68	271,66 21,98
SINAPI-I	4721 CAP 50/70	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	72,13	72,13
COTAÇÃO	ANP	CIMENTOS ASFÁLTICOS DE PETRÓLEO CAP-50-70	T	0,056	4.118,06	4.118,06
SINAPI-I SINAPI-I	4720 370	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3 M3	0,1998 0,3248	83,27 85,00	83,27 85,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2	0,87	0,87
		TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - ENCAIXE				
SINAPI	CPU AUX 500	MACHO E FÊMEA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.  ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,	М		115,02	118,42
SINAPI	5631	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	СНР	0,074	225,70	230,05
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	СНІ	0,155	96,28	100,63
		TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA,				
SINAPI-I SINAPI	37451 88246	DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M H	1,03 0,346	60,43 18,11	60,43 20,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL.	Н	0,692	19,68	21,98
SINAPI	88629	AF_08/2019	M3	0,002	645,96	665,67
		TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLOVIAIS, DIAMETRO DE 600MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - ENCAIXE				
SINAPI	CPU AUX 501	MACHO E FÊMEA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	М		180,68	185,56
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	СНР	0,105	225,70	230,05
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,221	96,28	100,63
		TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA,				
SINAPI-I SINAPI	37453 88246	DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M H	1,03 0,493	101,15 18,11	101,15 20,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL.	Н	0,986	19,68	21,98
SINAPI	88629	AF_08/2019	M3	0,005	645,96	665,67
		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM				
COMPOSIÇÃO SINAPI-I	<b>100324</b> 4718	PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 7 CM. AF_07/2019 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M <sup>3</sup> M3	0,3955	<b>88,71</b> 72,51	<b>92,52</b> 72,51
		•				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3955	72,13	72,13
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,03	23,74	26,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,343	19,68	21,98
		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25				
SINAPI	91277	KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	9,60	9,60
		PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25				
SINAPI	91278	KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0.03	0.79	0.79

Data

Responsável Téckich

CREA/RS-123168-D

Responsável Téckich

CREA/RS-123168-D



05/01/2024

## COTAÇÕES

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE DT COTAÇ	ÃO ÍNDICE DT COT. COEFICIEN
1001					#DIV/0
	SAS FORNECEDO				
MPRESAS		NOME		FONE	CONTATO
E105	11.074.898/0001-69 04.892.707/0001-00	Consórcio Público Intermunicipal da Região do Alto Uruguai - CIRAI DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE		(54) 3522-0468	IVONIR SANTOLIN SICRO/RS - OUTUBRO/2021
E106 E107	92.883.834/0001-00	DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTROTORA DE TRANSPORTE DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM (DAER/		(61) 3315-8351 (51) 3210-5050	ENGº SIVORI SARTI
E108	32.863.834/0001-00	AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO (ANP)	11.5)	(51) 5210 5050	ENG- SIVORI SARTI
E109		COMÉRCIO			
OTAÇĈ	ĎES:	•		•	•
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	RR-1C ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	KG	2,98	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E108	AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO (ANP)		2,98	05/01/2024
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
OTAÇÃO	CAP 50/70 ANP EMPRESA	CIMENTOS ASFÁLTICOS DE PETRÓLEO CAP-50-70  NOME DA EMPRESA	T	<b>4.118,06</b> COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E108	AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO (ANP)		4.118,06	05/01/2024
	2100	NOCITOR TWICH INCIDENT CITIES (TITLE)		1120,00	03/01/2021
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
FONTE OTAÇÃO	CÓDIGO RR-2C ANP	DESCRIÇAO  EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	UNIDADE	3.268,08	INDICE KETKUAÇAO
JINÇAU	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E108	AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO (ANP)		3.268,08	05/01/2024
	OBSERVAÇÕES				
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	DAER-15406	DESLOCAMENTO DE PLACAS	UNID	#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E107	DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM (DAER/	RS)	71,99	05/01/2024
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			/
	CODIGO		UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES - BOCA DE			INDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436	DEMOLÍÇAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES - BOCA DE LOBO/MURO	UNIDADE M³	#NÚM!	
	SICRO/RS-1600436 EMPRESA	DEMOLIÇAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES - BOCA DE LOBO/MURO  NOME DA EMPRESA	M³	#NÚM! COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	SICRO/RS-1600436	DEMOLÍÇAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES - BOCA DE LOBO/MURO	M³	#NÚM!	
	SICRO/RS-1600436  EMPRESA  E106	DEMOLIÇAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES - BOCA DE LOBO/MURO  NOME DA EMPRESA	M³	#NÚM! COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	SICRO/RS-1600436 EMPRESA	DEMOLIÇAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES - BOCA DE LOBO/MURO  NOME DA EMPRESA	M³	#NÚM! COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436 EMPRESA E106  OBSERVAÇÕES:	DEMOLÍÇAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES - BOCA DE LOBO/MURO NOME DA EMPRESA DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE	M³ ES (DNIT)	#NÚM! COTAÇÕES 389,69	DATA COTAÇÃO 05/01/2024
COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436  EMPRESA  E106  OBSERVAÇÕES:	DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE  DESCRIÇÃO	M³ ES (DNIT) UNIDADE	#NÚM! COTAÇÕES 389,69	DATA COTAÇÃO
COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436 EMPRESA E106  OBSERVAÇÕES:	DEMOLÍÇAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES - BOCA DE LOBO/MURO NOME DA EMPRESA DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE	M³ ES (DNIT)	#NÚM! COTAÇÕES 389,69	DATA COTAÇÃO 05/01/2024
COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436 EMPRESA E106  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO EALANP	DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI)	M³ ES (DNIT) UNIDADE	#NÚM! COTAÇÕES 389,69 MEDIANA 3,34	DATA COTAÇÃO 05/01/2024  ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436 EMPRESA E106  OBSERVAÇÕES: CÓDIGO EAI ANP EMPRESA	DEMOLÍÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES - BOCA DE LOBO/MURO  NOME DA EMPRESA  DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE  DESCRIÇÃO  EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI)  NOME DA EMPRESA	M³ ES (DNIT) UNIDADE	#NÚM! COTAÇÕES 389,69 MEDIANA 3,34 COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO 05/01/2024  ÍNDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO
COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436  EMPRESA  E106  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO  EAI ANP  EMPRESA  E108	DEMOLÍÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES - BOCA DE LOBO/MURO  NOME DA EMPRESA  DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE  DESCRIÇÃO  EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI)  NOME DA EMPRESA	M³ ES (DNIT) UNIDADE	#NÚM! COTAÇÕES 389,69 MEDIANA 3,34 COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO 05/01/2024  ÍNDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO
COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436 EMPRESA E106  OBSERVAÇÕES: CÓDIGO EAI ANP EMPRESA	DEMOLÍÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES - BOCA DE LOBO/MURO  NOME DA EMPRESA  DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE  DESCRIÇÃO  EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI)  NOME DA EMPRESA	M³ ES (DNIT) UNIDADE	#NÚM! COTAÇÕES 389,69 MEDIANA 3,34 COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO 05/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO
COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436  EMPRESA  E106  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO  EAI ANP  EMPRESA  E108	DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI)  NOME DA EMPRESA  DESCRIÇÃO  EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (ANP)	M³ ES (DNIT) UNIDADE	#NÚM! COTAÇÕES 389,69 MEDIANA 3,34 COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO 05/01/2024  ÍNDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO
FONTE COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436  EMPRESA E106  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO EAI ANP EMPRESA E108  OBSERVAÇÕES:	DEMOLÍÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES - BOCA DE LOBO/MURO  NOME DA EMPRESA  DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE  DESCRIÇÃO  EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI)  NOME DA EMPRESA  AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO (ANP)  DESCRIÇÃO  GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA -	M³ ES (DNIT) UNIDADE KG	#NÚM! COTAÇÕES 389,69  MEDIANA 3,34 COTAÇÕES 3,34	DATA COTAÇÃO 05/01/2024  ÍNDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO 05/01/2024
FONTE COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436  EMPRESA  E106  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO  EAI ANP  EMPRESA  E108  OBSERVAÇÕES:	DESCRIÇÃO	M³  ES (DNIT)  UNIDADE  KG  UNIDADE	#NÚM! COTAÇÕES 389,69  MEDIANA 3,34 COTAÇÕES 3,34  MEDIANA	DATA COTAÇÃO 05/01/2024  ÍNDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO 05/01/2024
FONTE COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436 EMPRESA E106  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO EAI ANP EMPRESA E108  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO COMERCIO 01	DEMOLÍÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES - BOCA DE LOBO/MURO  NOME DA EMPRESA  DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE  DESCRIÇÃO  EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI)  NOME DA EMPRESA  AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO (ANP)  DESCRIÇÃO  GALERIÁ CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m	M³ ES (DNIT) UNIDADE KG	#NÚM! COTAÇÕES 389,69  MEDIANA 3,34 COTAÇÕES 3,34  MEDIANA  MEDIANA	DATA COTAÇÃO 05/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO 05/01/2024  INDICE RETROAÇÃO
FONTE COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436 EMPRESA E106  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO EAI ANP EMPRESA E108  CÓDIGO  COMERCIO 01 EMPRESA	DESCRIÇÃO	M³  ES (DNIT)  UNIDADE  KG  UNIDADE	#NÚM! COTAÇÕES 389,69  MEDIANA 3,34 COTAÇÕES 3,34  MEDIANA	DATA COTAÇÃO 05/01/2024  ÍNDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO 05/01/2024
FONTE COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436 EMPRESA E106  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO EAI ANP EMPRESA E108  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO COMERCIO 01	DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI)  NOME DA EMPRESA  AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO (ANP)  DESCRIÇÃO  DESCR	M³  ES (DNIT)  UNIDADE  KG  UNIDADE	#NÚM! COTAÇÕES 389,69  MEDIANA 3,34 COTAÇÕES 3,34  MEDIANA  6.150,00 COTAÇÕES	INDICE RETROAÇÃO  O5/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  O5/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  DATA COTAÇÃO
FONTE COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436 EMPRESA E106  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO EAI ANP EMPRESA E108  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO  COMERCIO 01 EMPRESA E109	DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI)  NOME DA EMPRESA  AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO (ANP)  DESCRIÇÃO  DESCR	M³  ES (DNIT)  UNIDADE  KG  UNIDADE	#NÚM! COTAÇÕES 389,69  MEDIANA 3,34 COTAÇÕES 3,34  MEDIANA  6.150,00 COTAÇÕES	INDICE RETROAÇÃO  O5/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  O5/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  DATA COTAÇÃO
FONTE COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436 EMPRESA E106  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO EAI ANP EMPRESA E108  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO  COMERCIO 01 EMPRESA	DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI)  NOME DA EMPRESA  AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO (ANP)  DESCRIÇÃO  DESCR	M³  ES (DNIT)  UNIDADE  KG  UNIDADE	#NÚM! COTAÇÕES 389,69  MEDIANA 3,34 COTAÇÕES 3,34  MEDIANA  6.150,00 COTAÇÕES	INDICE RETROAÇÃO  O5/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  O5/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  DATA COTAÇÃO
FONTE COTAÇÃO  FONTE	SICRO/RS-1600436 EMPRESA E106  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO EAI ANP EMPRESA E108  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO  COMERCIO 01 EMPRESA E109  OBSERVAÇÕES:	DESCRIÇÃO  AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO (ANP)  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃ	M³  ES (DNIT)  UNIDADE  KG  UNIDADE	#NÚM! COTAÇÕES 389,69  MEDIANA 3,34 COTAÇÕES 3,34  MEDIANA  6.150,00 COTAÇÕES 6.150,00	INDICE RETROAÇÃO  O5/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  O5/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  23/11/2023
FONTE COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436 EMPRESA E106  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO EAI ANP EMPRESA E108  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO  COMERCIO 01 EMPRESA E109	DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI)  NOME DA EMPRESA  AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO (ANP)  DESCRIÇÃO  DESCR	M³  ES (DNIT)  UNIDADE  KG  UNIDADE	#NÚM! COTAÇÕES 389,69  MEDIANA 3,34 COTAÇÕES 3,34  MEDIANA  6.150,00 COTAÇÕES	INDICE RETROAÇÃO  O5/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  O5/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  DATA COTAÇÃO
FONTE COTAÇÃO  FONTE COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436 EMPRESA E106  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO EAI ANP EMPRESA E108  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO  COMERCIO 01 EMPRESA E109  OBSERVAÇÕES:	DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m  NOME DA EMPRESA  DESCRIÇÃO  CALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m  NOME DA EMPRESA  COMÉRCIO	M³  ES (DNIT)  UNIDADE  KG  UNIDADE	#NÚM! COTAÇÕES 389,69  MEDIANA 3,34 COTAÇÕES 3,34  MEDIANA  6.150,00 COTAÇÕES 6.150,00	INDICE RETROAÇÃO  OS/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  23/11/2023  INDICE RETROAÇÃO
FONTE COTAÇÃO  FONTE COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436 EMPRESA E106  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO EAI ANP EMPRESA E108  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO  COMERCIO 01 EMPRESA E109  OBSERVAÇÕES:	DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m  NOME DA EMPRESA  DESCRIÇÃO  GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m  NOME DA EMPRESA  COMÉRCIO  DESCRIÇÃO  GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m  NOME DA EMPRESA  COMÉRCIO  DESCRIÇÃO  GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T- 186 KW  NOME DA EMPRESA	M³ ES (DNIT)  UNIDADE  KG  UNIDADE  M  UNIDADE  R\$/H	#NÚM! COTAÇÕES 389,69  MEDIANA 3,34 COTAÇÕES 3,34  MEDIANA 6.150,00 COTAÇÕES 6.150,00  MEDIANA  428,16 COTAÇÕES	INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  23/11/2023  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  DATA COTAÇÃO  DATA COTAÇÃO
FONTE COTAÇÃO  FONTE	SICRO/RS-1600436 EMPRESA E106  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO EAI ANP EMPRESA E108  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO  COMERCIO 01 EMPRESA E109  OBSERVAÇÕES:	DESCRIÇÃO GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m NOME DA EMPRESA DESCRIÇÃO GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m NOME DA EMPRESA COMÉRCIO	M³ ES (DNIT)  UNIDADE  KG  UNIDADE  M  UNIDADE  R\$/H	#NÚM! COTAÇÕES 389,69  MEDIANA 3,34 COTAÇÕES 3,34  MEDIANA  6.150,00 COTAÇÕES 6.150,00  MEDIANA  MEDIANA	INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  DATA COTAÇÃO  DATA COTAÇÃO  O5/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  23/11/2023  INDICE RETROAÇÃO
FONTE COTAÇÃO  FONTE COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436 EMPRESA E106  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO EAI ANP EMPRESA E108  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO  COMERCIO 01 EMPRESA E109  OBSERVAÇÕES:	DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m  NOME DA EMPRESA  DESCRIÇÃO  GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m  NOME DA EMPRESA  COMÉRCIO  DESCRIÇÃO  GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m  NOME DA EMPRESA  COMÉRCIO  DESCRIÇÃO  GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T- 186 KW  NOME DA EMPRESA	M³ ES (DNIT)  UNIDADE  KG  UNIDADE  M  UNIDADE  R\$/H	#NÚM! COTAÇÕES 389,69  MEDIANA 3,34 COTAÇÕES 3,34  MEDIANA 6.150,00 COTAÇÕES 6.150,00  MEDIANA  428,16 COTAÇÕES	INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  23/11/2023  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  DATA COTAÇÃO  DATA COTAÇÃO
FONTE COTAÇÃO  FONTE COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436 EMPRESA E106  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO EAI ANP EMPRESA E108  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO  COMERCIO 01 EMPRESA E109  OBSERVAÇÕES:	DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m  NOME DA EMPRESA  DESCRIÇÃO  GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m  NOME DA EMPRESA  COMÉRCIO  DESCRIÇÃO  GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m  NOME DA EMPRESA  COMÉRCIO  DESCRIÇÃO  GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T- 186 KW  NOME DA EMPRESA	M³ ES (DNIT)  UNIDADE  KG  UNIDADE  M  UNIDADE  R\$/H	#NÚM! COTAÇÕES 389,69  MEDIANA 3,34 COTAÇÕES 3,34  MEDIANA 6.150,00 COTAÇÕES 6.150,00  MEDIANA  428,16 COTAÇÕES	INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  23/11/2023  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  DATA COTAÇÃO  DATA COTAÇÃO
FONTE COTAÇÃO  FONTE COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436 EMPRESA E106  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO EAI ANP EMPRESA E108  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO  COMERCIO 01 EMPRESA E109  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO  SICRO/RS-E9660 EMPRESA E106	DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m  NOME DA EMPRESA  DESCRIÇÃO  GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m  NOME DA EMPRESA  COMÉRCIO  DESCRIÇÃO  GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m  NOME DA EMPRESA  COMÉRCIO  DESCRIÇÃO  GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T- 186 KW  NOME DA EMPRESA	M³ ES (DNIT)  UNIDADE  KG  UNIDADE  M  UNIDADE  R\$/H	#NÚM! COTAÇÕES 389,69  MEDIANA 3,34 COTAÇÕES 3,34  MEDIANA  6.150,00 COTAÇÕES 6.150,00  MEDIANA  428,16 COTAÇÕES 428,16	INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  23/11/2023  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024
FONTE COTAÇÃO  FONTE COTAÇÃO  FONTE COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436 EMPRESA E106  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO EAI ANP EMPRESA E108  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO  COMERCIO 01 EMPRESA E109  OBSERVAÇÕES:  CÓDIGO  SICRO/RS-E9660 EMPRESA E106  OBSERVAÇÕES:	DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  CALIBRA MA PAREDE CONCRETO SIMPLES - BOCA DE LOBO/MURO  DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE  DESCRIÇÃO  EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI)  NOME DA EMPRESA  AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO (ANP)  DESCRIÇÃO  GALERIÁ CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m  NOME DA EMPRESA  COMÉRCIO  DESCRIÇÃO  GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T- 186 KW  NOME DA EMPRESA  DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE	M³  ES (DNIT)  UNIDADE  KG  UNIDADE  M  UNIDADE  R\$/H  ES (DNIT)	#NÚM! COTAÇÕES 389,69  MEDIANA 3,34 COTAÇÕES 3,34  MEDIANA  6.150,00 COTAÇÕES 6.150,00  MEDIANA  428,16 COTAÇÕES 428,16	INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  23/11/2023  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  DATA COTAÇÃO  DATA COTAÇÃO
FONTE COTAÇÃO  FONTE COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436  EMPRESA  E106  CÓDIGO  EAI ANP  EMPRESA  E108  CÓDIGO  COMERCIO 01  EMPRESA  E109  CÓDIGO  SICRO/RS-E9660  EMPRESA  E106  CODIGO  SICRO/RS-P9824	DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  CALIBRA ELEULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m  NOME DA EMPRESA  DESCRIÇÃO  CALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m  NOME DA EMPRESA  COMÉRCIO  DESCRIÇÃO  GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T - 186 KW  NOME DA EMPRESA  DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE  DESCRIÇÃO  SERVENTE	UNIDADE  M  UNIDADE  KG  UNIDADE  M  UNIDADE  S (DNIT)	#NÚM! COTAÇÕES 389,69  MEDIANA 3,34 COTAÇÕES 3,34  MEDIANA 6.150,00 COTAÇÕES 6.150,00  MEDIANA 428,16 COTAÇÕES 428,16  MEDIANA 21,09	INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  23/11/2023  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024
FONTE COTAÇÃO  FONTE COTAÇÃO  FONTE COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436  EMPRESA  E106  CÓDIGO  EAI ANP  EMPRESA  E108  CÓDIGO  COMERCIO 01  EMPRESA  E109  CÓDIGO  SICRO/RS-E9660  EMPRESA  E106  COBSERVAÇÕES:  CÓDIGO  SICRO/RS-E9660  EMPRESA  E106  COBSERVAÇÕES:	DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m  NOME DA EMPRESA  COMÉRCIO  DESCRIÇÃO  GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m  NOME DA EMPRESA  COMÉRCIO  DESCRIÇÃO  GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T- 186 KW  NOME DA EMPRESA  DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTÉ  DESCRIÇÃO  SERVENTE  NOME DA EMPRESA	UNIDADE  R\$/H  ES (DNIT)  UNIDADE  M  UNIDADE  R\$/H  UNIDADE  H	#NÚM! COTAÇÕES 389,69  MEDIANA 3,34 COTAÇÕES 3,34  MEDIANA  6.150,00 COTAÇÕES 6.150,00  MEDIANA  428,16 COTAÇÕES 428,16  MEDIANA  MEDIANA  MEDIANA  1,09 COTAÇÕES	INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  O5/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  O5/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  23/11/2023  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  O5/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  DATA COTAÇÃO  O5/01/2024
FONTE COTAÇÃO  FONTE COTAÇÃO  FONTE COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436  EMPRESA  E106  CÓDIGO  EAI ANP  EMPRESA  E108  CÓDIGO  COMERCIO 01  EMPRESA  E109  CÓDIGO  SICRO/RS-E9660  EMPRESA  E106  CODIGO  SICRO/RS-P9824	DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  CALIBRA ELEULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m  NOME DA EMPRESA  DESCRIÇÃO  CALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m  NOME DA EMPRESA  COMÉRCIO  DESCRIÇÃO  GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T - 186 KW  NOME DA EMPRESA  DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE  DESCRIÇÃO  SERVENTE	UNIDADE  R\$/H  ES (DNIT)  UNIDADE  M  UNIDADE  R\$/H  UNIDADE  H	#NÚM! COTAÇÕES 389,69  MEDIANA 3,34 COTAÇÕES 3,34  MEDIANA 6.150,00 COTAÇÕES 6.150,00  MEDIANA 428,16 COTAÇÕES 428,16  MEDIANA 21,09	INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  23/11/2023  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024
FONTE COTAÇÃO  FONTE COTAÇÃO  FONTE COTAÇÃO	SICRO/RS-1600436  EMPRESA  E106  CÓDIGO  EAI ANP  EMPRESA  E108  CÓDIGO  COMERCIO 01  EMPRESA  E109  CÓDIGO  SICRO/RS-E9660  EMPRESA  E106  COBSERVAÇÕES:  CÓDIGO  SICRO/RS-E9660  EMPRESA  E106  COBSERVAÇÕES:	DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m  NOME DA EMPRESA  COMÉRCIO  DESCRIÇÃO  GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m  NOME DA EMPRESA  COMÉRCIO  DESCRIÇÃO  GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T- 186 KW  NOME DA EMPRESA  DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTÉ  DESCRIÇÃO  SERVENTE  NOME DA EMPRESA	UNIDADE  R\$/H  ES (DNIT)  UNIDADE  M  UNIDADE  R\$/H  UNIDADE  H	#NÚM! COTAÇÕES 389,69  MEDIANA 3,34 COTAÇÕES 3,34  MEDIANA  6.150,00 COTAÇÕES 6.150,00  MEDIANA  428,16 COTAÇÕES 428,16  MEDIANA  MEDIANA  MEDIANA  1,09 COTAÇÕES	INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  23/11/2023  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024
FONTE COTAÇÃO  FONTE COTAÇÃO  FONTE COTAÇÃO  FONTE	SICRO/RS-1600436  EMPRESA  E106  CÓDIGO  EAI ANP  EMPRESA  E108  CÓDIGO  COMERCIO 01  EMPRESA  E109  CÓDIGO  SICRO/RS-E9660  EMPRESA  E106  COBSERVAÇÕES:  CÓDIGO  SICRO/RS-E9660  EMPRESA  E106  COBSERVAÇÕES:	DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m  NOME DA EMPRESA  COMÉRCIO  DESCRIÇÃO  GALERIA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADA - 3,00 X 3,00 m - ESPESSURA DA PAREDE 0,15m - ATERRO DE 1,00m  NOME DA EMPRESA  COMÉRCIO  DESCRIÇÃO  GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T- 186 KW  NOME DA EMPRESA  DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTÉ  DESCRIÇÃO  SERVENTE  NOME DA EMPRESA	UNIDADE  R\$/H  ES (DNIT)  UNIDADE  M  UNIDADE  R\$/H  UNIDADE  H	#NÚM! COTAÇÕES 389,69  MEDIANA 3,34 COTAÇÕES 3,34  MEDIANA  6.150,00 COTAÇÕES 6.150,00  MEDIANA  428,16 COTAÇÕES 428,16  MEDIANA  MEDIANA  MEDIANA  1,09 COTAÇÕES	INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  23/11/2023  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024  INDICE RETROAÇÃO  DATA COTAÇÃO  OS/01/2024

Planilha Referência.xls versão 1.8 - Desenvolvido por Caixa Econômica Federal - Conteúdo sob responsabilidade do usuário

1



## Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis Superintendência de Defesa da Concorrência

## PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante:

Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço	ICMS	PIS/PASEP	COFINS	BDI	PREÇO FINAL
nov/23	EMULSÃO ASFÁLTICA P/ IMPRIMAÇÃO	Rio Grande do Sul	2,63517	17,5%	1,65%	7,60%	0,00%	R\$ 3.340,08
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Sul	3,24896	17,5%	1,65%	7,60%	0,00%	R\$ 4.118,06
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio Grande do Sul	2,35251	17,5%	1,65%	7,60%	0,00%	R\$ 2.981,81
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	2,57836	17,5%	1,65%	7,60%	0,00%	R\$ 3.268,08

LAUSON SERAFINI

Engenheiro Civil - CREA/RS 123.168-D

	QUADRO DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS RELATIVOS À MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS - CPU AUX 02										
CONTRATO										DMT (Km)	62,00
Código	Equipamentos de Grande Porte	Quant.Equip.	Origem	Destino	DMT (Km)	Vel Méd. (Km/h)	Tempo de V.(h)	Custo Transp. (R\$)	Total (R\$)	Fonte Preço	Equip.Utilizado
84013	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS	1,00	MEDIA	OBRA	124,00	60,00	2,07	347,33	717,82	89876	CAMINHÃO + CAVALO
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3	1,00	MEDIA	OBRA	124,00	60,00	2,07	347,33	717,82	89876	CAMINHÃO + CAVALO
37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL	1,00	MEDIA	OBRA	124,00	60,00	2,07	347,33	717,82	89876	CAMINHÃO + CAVALO
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE	1,00	MEDIA	OBRA	124,00	60,00	2,07	347,33	717,82	89876	CAMINHÃO + CAVALO
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,00	MEDIA	OBRA	124,00	60,00	2,07	347,33	717,82	89876	CAMINHÃO + CAVALO
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68M - CHP DIURNO. AF, 0/2/2016	1,00	MEDIA	OBRA	124,00	60,00	2,07	347,33	717,82	89876	CAMINHÃO + CAVALO
5684	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,00	MEDIA	OBRA	124,00	60,00	2,07	347,33	717,82	89876	CAMINHÃO + CAVALO
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,00	MEDIA	OBRA	124,00	60,00	2,07	347,33	717,82	89876	CAMINHÃO + CAVALO
5871	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEMICOM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	1,00	MEDIA	OBRA	124,00	60,00	2,07	347,33	717,82	89876	CAMINHÃO + CAVALO
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	1,00	MEDIA	OBRA	124,00	60,00	2,07	347,33	717,82	89876	CAMINHÃO + CAVALO
								OS DE GRANDE PORTE	7.178,20		
Código	Veiculos Leves	Quant.Equip.	Origem	Destino	DMT (Km)	Vel Méd. (Km/h)	Tempo de V.(h)	Custo Transp. (R\$)	Total (R\$)	Fonte Preço	Equip.Utilizado
7018	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO - CHP	1,00	MEDIA	OBRA	62,00	60,00	1,03	256,15	264,69	6259	AUTOP.
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX H	1,00	MEDIA	OBRA	62,00	60,00	1,03	256,15	264,69	6259	AUTOP.
6259	CAMINHÃO BASCULANTE TERRAPLANAGEM	3,00	MEDIA	OBRA	62,00	60,00	1,03	256,15	794,07	6259	AUTOP.
							SUBT	OTAL VEICULOS LEVES	1.323,45		
				1							
	TOTAL CU	STO DE MOBILIZ	ZAÇÃO		$\leq$				8.501,65		
	NÚMERO DE RUA			(1)	· )				1,00		
	CUSTOS DE	MOBILIZAÇÃO F	POR RUA	<u> </u>	$\setminus \mathcal{I}$				8.501,65		

ROS U	RBANOS
TMC	62,00
DMT	
OMT	
	OMT

MÉDIA	62,00
-------	-------



LAUSON SERAFINI ENG. CIVIL - CREA/RS Nº 123.168-D

	QUADRO DEM	MONSTRATIVO	DOS CUSTOS	RELATIVOS	À DESMOBIL	IZAÇÃO DOS EQUI	PAMENTOS - CPU A	AUX 03				
CONTRATO										DMT (Km)		62,00
Código	Equipamentos de Grande Porte	Quant.Equip.	Origem	Destino	DMT (Km)	Vel Méd. (Km/h)	Tempo de V.(h)	Custo Transp. (R\$)	Total (R\$)	Fonte Preço	Equip.Utilizado	
84013	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS	1,00	MEDIA	OBRA	124,00	60,00	2,07	347,33	717,82	89876	CAMINHÃO + CAVALO	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3	1,00	MEDIA	OBRA	124,00	60,00	2,07	347,33	717,82	89876	CAMINHÃO + CAVALO	
37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL	1,00	MEDIA	OBRA	124,00	60,00	2,07	347,33	717,82	89876	CAMINHÃO + CAVALO	
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE	1,00	MEDIA	OBRA	124,00	60,00	2,07	347,33	717,82	89876	CAMINHÃO + CAVALO	
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,00	MEDIA	OBRA	124,00	60,00	2,07	347,33	717,82	89876	CAMINHÃO + CAVALO	
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7.4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68M - CHP DIURNO. AF, 02/2016	1,00	MEDIA	OBRA	124,00	60,00	2,07	347,33	717,82	89876	CAMINHÃO + CAVALO	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CLINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF, 06/2014	1,00	MEDIA	OBRA	124,00	60,00	2,07	347,33	717,82	89876	CAMINHÃO + CAVALO	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,00	MEDIA	OBRA	124,00	60,00	2,07	347,33	717,82	89876	CAMINHÃO + CAVALO	
5871	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEMICOM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	1,00	MEDIA	OBRA	124,00	60,00	2,07	347,33	717,82	89876	CAMINHÃO + CAVALO	
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	1,00	MEDIA	OBRA	124,00	60,00	2,07	347,33	717,82	89876	CAMINHÃO + CAVALO	
						SUE	TOTAL EQUIPAMENT	OS DE GRANDE PORTE	7.178,20			
Código	Veiculos Leves	Quant.Equip.	Origem	Destino	DMT (Km)	Vel Méd. (Km/h)	Tempo de V.(h)	Custo Transp. (R\$)	Total (R\$)	Fonte Preço	Equip.Utilizado	
7018	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO CHP	1,00	MEDIA	OBRA	62,00	60,00	1,03	256,15	264,69	6259	AUTOP.	
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX H	1,00	MEDIA	OBRA	62,00	60,00	1,03	256,15	264,69	6259	AUTOP.	
6259	CAMINHÃO BASCULANTE TERRAPLANAGEM	3,00	MEDIA	OBRA	62,00	60,00	1,03	256,15	794,07	6259	AUTOP.	
		•		•	•		SUBT	OTAL VEICULOS LEVES	1.323,45			
	TOTAL CU	STO DE MOBILIZ	ZAÇÃO	1/	`			•	8.501,65		•	
	NÚMERO DE RUA	AS A SEREM PA	VIMENTADAS	M, ,	1				1,00			
	CUSTOS DE	MOBILIZAÇÃO F	POR RUA	1797	<del>)                                    </del>				8.501,65			
				X 1/ / -						!		

PRINCIPAIS (	CENTROS L	IRBANOS
CHARRUA	DMT	62,00
-	DMT	
	DMT	
-	DMT	

MÉDIA	62,00
-------	-------



LANSON SERAFINI ENG/CIVIL - CREA/RS Nº 123.168-D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO AUXILIAR: CPU AUX 04									
Composição de custos da Administração Local									
Descrição Qtde Mês Custo unitário (R\$) Proporcionalidade* Custo									
Mão de obra indireta									
Engenheiro Civil (93567)	1,00	1,00	20.689,64	5,00%	1.034,48				
Encarregado geral (93572)	1,00	1,00	10.495,74	15,00%	1.574,36				
Administrativo de obras (93566)	1,00	1,00	3.955,17	5,00%	197,76				
Tecnico de laboratório (88321)	1,00	1,00	7.704,40	5,00%	385,22				
Auxiliar de laboratório (88249)	1,00	1,00	6.494,40	5,00%	324,72				
TOTAL MÃO DE OBRA					3.516,54				
			CUSTO DIRETO TOTAL		3.516,54				
			Nº DE RUAS PAVIMENTADA	AS	1,00				
			CUSTO POR RUA		3.516,54				

<sup>\*</sup> Tempo efetivo à disposição da obra

LAUSON SERAFINI

ENG. CIVIL - CREA/RS Nº 123.168-D

#### QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIA MÉDIAS DE TRANSPORTE - DMT MATERIAL Pavimentação OAE Terraplenagem Drenagem kmr kmcs Esc. carga e transp 1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> cat. 0,5 Brita 42,40 19,6 Χ Χ Χ Areia Х Х 42,40 19,6 Cimento Χ Х 42,40 19,6 Tubo Χ Х 42,40 19,6 Aço X 42,40 19,6 Madeira Χ Х 42,40 19,6 Paver 94,4 19,6 Material de 1ª / 2ª cat Χ 0,5 Macadame Х 42,40 19,6 Rachão Brita para Base graduada 42,40 19,6 Х Brita para TSD + CS Χ 42,40 19,6 Areia para CBUQ, PMF,... Massa Asfáltica Χ 42,40 19,6 Material Asfáltico Frio 120,40 X 21,1 Material Asfáltico Quente Х 78,00 1,5 Outros Bota-fora Bota-fora 2,0

- 1 No quadro acima estão listadas as principais DMTs.
- 2 Se existir serviços de Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem e OAEs informar DMTs conforme o quadro.
- 3 Outros serviços (sinalização, obras complementares,...) devem ser analisados pelo projetista.
- 4 Sempre informar se o percurso é em kmp, kmr ou kmcs

Legenda							
орс	opc Opcional, depende do projeto ou quadro de quantidades						
Х	Obrigatório, se estiver previsto no projeto ou quadro de quantidades						
kmp	Quilômetro Pavimentado						
kmr	Quilômetro Revestido						
kmcs	Quilômetro em caminho de serviço						



RESPONSAVEL TÉCNIÇO: LAUSON SERAFINI (ENGº CIVIL) -	VISTO DA ADMINISTRAÇÃO:	DATA: 05/01/2024
\ CREA/RS 123.168-D		



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

**№ OPERAÇÃO** 0 Nº SICONV PROPONENTE TOMADOR APELIDO EMPREENDIMENTO DE SÃO JO IMPLANTAÇÃO DE GALERIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA rev IMPLANTAÇÃO DE GALERIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA rev 12 IMPLANTAÇÃO DE GALERIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA rev 13 IMPLANTAÇÃO DE GALERIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA rev 14 IMPLANTAÇÃO DE GALERIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA rev 14 IMPLANTAÇÃO DE GALERIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA rev 15 IMPLANTAÇÃO DE GALERIA E PAVIMENTAÇÃO DE GALERIA E PAVIMENTA E

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:												
	~			03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25
1.	IMPLANTAÇÃO DE GALERIA E PA	AVIMENTA 343.253,96	% Período:	84,02%	15,98%										
4.4	OEDVIOOD INIOIAID	40.500.00	O/ Dorfordor	100.000/											
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	10.520,09	% Período:	100,00%											-
1.2.	REMOÇÕES	7 713 62	% Período:	100,00%											
			70 1 011000.	100,0070											
1.3.	TERRAPLENAGEM	6.917,13	% Período:	100,00%											
1.4.	DRENAGEM PLUVIAL	263.259,47	% Período:	100,00%											
1.5.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	21.818,48	% Período:		100,00%										<u> </u>
1.6.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	E 20E 00	% Período:		100,00%										
1.0.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	5.365,90	% Fellodo.		100,0076										-
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	257.00	% Período:		100,00%										
	•	. ,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		,										
1.8.	OBRAS COMPLEMENTARES	12.521,78	% Período:		100,00%										
1.9.	DIVERSOS	14.860,49	% Período:		100,00%										
Total:	R\$ 343.253,96		%:	84,02%	15,98%	0,00,00	(1), (1), (1)		0,000				10,111,093	(0,0)(0)	10,000
			Repasse:	-	-										
	F	Período: C	ontrapartida:	288.410,31	54.843,65										
			Outros:	-	-										
		In	vestimento:	288.410,31	54.843,65										
			%: Repasse:	84,02%	100,00%										
	Λ.	cumulado: C	ontrapartida:	288.410,31	343.253,96										
		ournaiado.	Outros:	-	-										
		In		288.410,31								1			

SÃO JOSÉ DO OURO / RS
Local
quinta-feira, 22 de fevereiro de 2024
Data

Responsável Técnico

Nome: ENGº CIVIL LAUSON SERAFIN CREA/CAU: CREA/RS 123168-D

ART/RRT: 12918504

1/1 PMv3.0.4