



## DLS CONSTRUÇÕES LDTA

CNPJ: 14.217.684/0001-92 – Insc. Est.: 20.256.612-9 – Insc. Mun.: 216.141-7  
Rua Padre Raimundo Brasil, nº 1985, Lagoa Nova, CEP: 59075-100 - Natal/RN  
E-mail: dlsconstrucoes@hotmail.com - Fone: (84) 99626-0406 / 2133-8057

À Comissão Permanente de Licitação  
Secretaria Municipal de Obras públicas e Saneamento SEMOP  
Município de Parnamirim - RN.

### **PROPOSTA**

**Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2023 – SEMOP**

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGOS COM BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE PASSAGEIROS DE PARNAMIRIM/RN.

**DATA:** 10/01/2024

**HORÁRIO:** 09:00 HORAS

**LICITANTE:** DLS Construções Ltda

2

John

4

ever

of

of

of

of

of

of

of

ever

of

John



## DLS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 14.217.684/0001-92 – Insc. Est.: 20.256.612-9 – Insc. Mun.: 216.141-7  
Rua Padre Raimundo Brasil, nº 1985, Lagoa Nova, CEP: 59075-100 -Natal/RN  
E-mail: dlsconstrucoes@hotmail.com - Fone: (84) 99626-0406 / 2133-8057

Natal/RN, 10 de Janeiro de 2024

À

Prefeitura Municipal de Parnamirim  
Comissão Permanente de Licitação  
Secretaria Municipal de Obras públicas e Saneamento SEMOP  
Município de Parnamirim - RN.

### Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2023 – SEMOP

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGOS COM BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE PASSAGEIROS DE PARNAMIRIM/RN.

Prezados Senhores,


A DLS CONSTRUÇÕES LTDA, vem apresentar e submeter à apreciação de Vsa. A Nossa Proposta de Preço referente à **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 001/2023 – SEMOP**, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou emissão que venha a ser verificada na sua preparação.

- O preço total dessa proposta é de **R\$ 4.349.241,33 (Quatro Milhões, Trezentos e Quarenta e Nove Mil, Duzentos e Quarenta e Um Reais e Trinta e três Centavos)**, conforme planilha de orçamento em anexo.
- O prazo de execução total das obras é de 390 (Trezentos e Noventa) Dias consecutivos, contados a partir da expedição da Ordem de Serviço.
- O prazo de validade da proposta é inferior a 60 (Sessenta) Dias consecutivos, contados da data da abertura do certame.
- O prazo para início das obras é de 05 (Cinco) dias após a expedição da ordem de serviço.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, segura em geral, equipamentos, auxiliares, ferramentas, encargos de legislação social trabalhistas, previdenciária, da infornística do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 001/2023 – SEMOP**. Acompanhada a nossa proposta de preço está toda a documentação prevista nesta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA** em epígrafe – **SEMOP**, bem como todos os demais julgadores oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

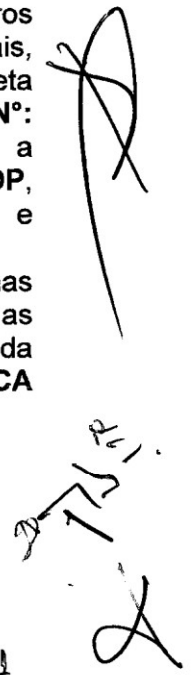
Na execução das obras, observamos rigorosamente as especificações das normas de Engenharia e Segurança do trabalho, as normas de proteção ambiental, e as pertinentes à sinalização de trânsito, baixadas pelo DETRAN, E, declaramos ainda que aceitamos todas as normas e condições contidas na **CONCORRÊNCIA PÚBLICA** em epígrafe, e submetemos as penalidades da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

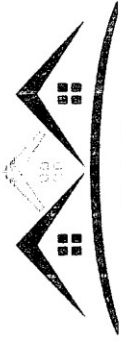
**Atenciosamente,**

DLS CONSTRUÇÕES LTDA  
  
Delia Lima da Silva  
CPF: 067.052.474-36  
Titular

DLS CONSTRUÇÕES LTDA  
  
Fábio Teixeira da Rocha  
CREA – RN Nacional 2117133339  
ENGENHEIRO CIVIL - Responsável técnico

  
Andreia de O. Lima Apolinário  
ENG. CIVIL  
CREA-RN 2117879136





**DLS**

# DLS CONSTRUÇÕES LDTA

CNPJ: 14.217.684/0001-92 – Insc. Est.: 20.256.612-9 – Insc. Mun.: 216.141-7  
Rua Padre Raimundo Brasil, nº 1985, Lagoa Nova, CEP: 59075-100 -Natal/RN  
E-mail: dlsconstrucoes@hotmail.com - Fone: (84) 99626-0406 / 2133-8057

Prefeitura Municipal de Parnamirim  
Comissão Permanente de Licitação  
Secretaria Municipal de Obras públicas e Saneamento SEMOP  
Município de Parnamirim - RN.

NATAL/RN, 10 de janeiro de 2024

**REF: CONCORRÊNCIA Nº 001/2023**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGOS COM BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE PASSAGEIROS DE PARNAMIRIM/RN.**

## OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGOS PARA TRANSPORTE PÚBLICO.

### PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V.UNIBDI	TOTAL	PESO	Valor por extenso
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
L.1	2210101	CAERN	RETRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO INC - 11/2018	M	2.700,00	8,47	R\$ 22.869,00	0,53%	OITO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS
L.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E CAOMPACTAÇÃO MECANIZADA AF - 05/2016	M³	907,20	73,50	R\$ 66.679,20	1,53%	SETENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS
L.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.af_05/2016	M³	907,20	266,79	R\$ 242.031,89	5,56%	DUZENTOS E SSESSENTA E SEIS REAIS E STENTA E NOVE CENTAVOS
L.4	20230202	PROPRIO	RETRADA DE ABRIGOS COM AUXILIO DE CAMINHÃO MUNCK CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO, SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE INC - 11/2020	H	90,00	178,50	R\$ 16.065,00	0,37%	CENTAVOS
L.5	2020123	CAERN		M³	1.814,40	30,00	R\$ 54.432,00	1,25%	TRINTA REAIS
							<b>R\$ 1.195.777,24</b>	<b>27,49%</b>	
<b>2 PLATAFORMA</b>									
2.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM; ARMADO AF - 08/2022	M²	2.790,00	86,25	R\$ 240.637,50	5,53%	OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS
2.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_10/2022	M²	8.550,00	63,75	R\$ 545.062,50	12,53%	SESSENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS
2.3	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITA N. 1 E PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PISOS OU LAVES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 10 CM. AF - 07/2019	M³	55,80	177,00	R\$ 9.876,60	0,23%	CENTO E SETENTA E SETE REAIS

*[Handwritten signature and initials]*

3.4	230530-1	PRÓPRIO	REF CAERN (2140031) - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTE VISUAIS, DIMENSÕES 25X25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	M²	855,00	120,75	R\$ 103.241,25	2,37%	CENTO E VINTE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS
3.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (CUMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	5.359,00	55,31	R\$ 296.959,39	6,83%	CINQUENTA E CINCO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS
<b>ILUMINAÇÃO</b>									
3.1	23061	PRÓPRIO	REFERÊNCIA ORSE (7269) Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Comipost ref. Série 0005/classe 60 da Comipost ou similar	UND	75,00	1.574,25	R\$ 118.068,75	2,71%	UM MIL, QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS
3.2	230615028	SINAPI	Luminária de led para iluminação pública, de 33 w até 50 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	UND	75,00	261,75	R\$ 19.631,25	0,45%	DUZENTOS E SESSENTA E UM REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS
3.3	230615030	PRÓPRIO	Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm	UND	75,00	180,00	R\$ 13.500,00	0,31%	CENTO E OITENTA REAIS
3.4	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UND	75,00	76,50	R\$ 5.737,50	0,13%	SETENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS
3.5	230615031	PRÓPRIO	REFERÊNCIA ORSE (681) Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UND	75,00	6,75	R\$ 506,25	0,01%	SEIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS
3.6	91932	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	1.125,00	15,00	R\$ 16.875,00	0,39%	QUINZE REAIS
3.7	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	1.125,00	4,00	R\$ 4.500,00	0,10%	QUATRO REAIS
3.8	230615036	PRÓPRIO	ORSE (3325) -Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 r	UND	75,00	14,25	R\$ 1.068,75	0,02%	QUATORZE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS
3.9	2408058	SICRO 3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo B	KG	75,00	57,75	R\$ 4.331,25	0,10%	CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS
3.10	101632	SINAPI	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	UND	75,00	33,75	R\$ 2.531,25	0,06%	TRINTA E TRÊS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS
3.11	101946	SINAPI	Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepor - fornecimento e instalação. af_10/2020	UND	75,00	141,75	R\$ 10.631,25	0,24%	CENTO E QUARENTA E UM REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS


1.12	91840	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	375,00	15,75	R\$ 5.906,25	0,14%	QUINZE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS
1.13	230615034	PRÓPRIO	Referência CPOS/CDHU (41.11.440)- Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétaia	UND	75,00	97,50	R\$ 7.312,50	0,17%	NOVENTA E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
4.1	3466	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (70x70cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UND	300,00	872,72	R\$ 261.816,00	6,02%	OITOCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS
4.2	230615032	PRÓPRIO	Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm	UND	165,00	91,50	R\$ 15.097,50	0,35%	NOVENTA E UM REAIS E CINQUENTA CENTAVOS
4.3	230615033	PRÓPRIO	Referência ORSE (5158) Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	M	150,00	4,50	R\$ 675,00	0,02%	QUATRO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS
4.4	230615027	PRÓPRIO	Referência ORSE (12639) Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito - Rev 01	M	1.500,00	0,15	R\$ 225,00	0,01%	QUINZE CENTAVOS
4.5	230530-2	PRÓPRIO	REFERÊNCIA ORSE (12642)-Cone plástico para canalização de trânsito - utilização 5 vezes	UND	50,00	8,25	R\$ 412,50	0,01%	OITO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS
<b>ABRIGO</b>									
5.1	20230201	PRÓPRIO	Abriço de ônibus em concreto pré-moldado 1,50m	UNID	300,00	7.038,83	R\$ 2.111.649,00	48,55%	SETE MIL, TRINTA E OITO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS
5.2	230615029	PRÓPRIO	Referência ORSE (10536) -Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	UNID	150,00	330,00	R\$ 49.500,00	1,14%	TREZENTOS E TRINTA REAIS
5.3	12214	SINAPI	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UNID	300,00	333,00	R\$ 99.900,00	2,30%	TREZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
6.1	230615035	PRÓPRIO	REFERÊNCIA ORSE (6191) -Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	2.160,00	0,70	R\$ 1.512,00	0,03%	SETENTA CENTAVOS
<b>TOTAL GERAL R\$</b>							<b>R\$ 4.349.241,33</b>	<b>100,00%</b>	

VALOR TOTAL POR EXTENSO: QUATRO MILHÕES, TREZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E QUARENTA UM REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS

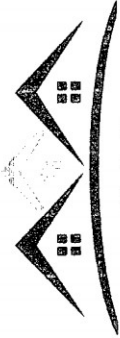
ATENCIOSAMENTE,

DLS CONSTRUÇÕES LTDA  
 Deliane Lima da Silva  
 CPF: 07.052.474-36  
 titular

DLS CONSTRUÇÕES LTDA  
 Fabio Teixeira da Rocha  
 CREA - RN Nacional 211713339  
 ENGENHEIRO CIVIL - Responsável Técnico

Andrea de O. Lima Apolinário  
 ENG. CIVIL  
 CREA - RN 2117879136





# DLS CONSTRUÇÕES LDTA

CNPJ: 14.217.684/0001-92 – Insc. Est.: 20.256.612-9 – Insc. Mun.: 216.141-7  
Rua Padre Raimundo Brasil, nº 1985, Lagoa Nova, CEP: 59075-100 - Natal/RN  
E-mail: dlsconstrucoes@hotmail.com - Fone: (84) 99626-0406 / 2133-8057

**DLS**

Prefeitura Municipal de Parnamirim  
Comissão Permanente de Licitação  
Secretaria Municipal de Obras públicas e Saneamento SEMOP  
Município de Parnamirim - RN.

NATAL/RN, 10 de Janeiro de 2024

## REF: CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGOS COM BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE PASSAGEIROS DE PARNAMIRIM/RN.

### OBJETA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGOS PARA TRANSPORTE PÚBLICO.

#### CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	T. ETAPAS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	100,00%
		402.077,09	35.186,94	36.186,94	36.186,94	36.186,94	36.186,94	36.186,94	36.186,94	36.186,94	36.186,94	36.186,94	36.186,94	36.186,94	36.186,94	36.186,94
2	PLATAFORMA	100,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	100,00%
		1.195.777,24	107.619,95	107.619,95	107.619,95	107.619,95	107.619,95	107.619,95	107.619,95	107.619,95	107.619,95	107.619,95	107.619,95	107.619,95	107.619,95	107.619,95
3	ILUMINAÇÃO	100,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	100,00%
		210.600,00	18.954,00	18.954,00	18.954,00	18.954,00	18.954,00	18.954,00	18.954,00	18.954,00	18.954,00	18.954,00	18.954,00	18.954,00	18.954,00	18.954,00
4	SINALIZAÇÃO	100,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	100,00%
		278.286,00	25.040,34	25.040,34	25.040,34	25.040,34	25.040,34	25.040,34	25.040,34	25.040,34	25.040,34	25.040,34	25.040,34	25.040,34	25.040,34	278.286,00
5	ABRIGO	100,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	100,00%
		2.261.049,00	203.484,41	203.484,41	203.484,41	203.484,41	203.484,41	203.484,41	203.484,41	203.484,41	203.484,41	203.484,41	203.484,41	203.484,41	203.484,41	203.484,41
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	100,00%
		1.512,00	136,08	136,08	136,08	136,08	136,08	136,08	136,08	136,08	136,08	136,08	136,08	136,08	136,08	136,08
TOTAL R\$		4.349.241,33	391.431,72	391.431,72	391.431,72	391.431,72	391.431,72	391.431,72	391.431,72	391.431,72	391.431,72	391.431,72	391.431,72	391.431,72	391.431,72	4.349.241,33

ATENCIOSAMENTE,

DLS CONSTRUÇÕES LDTA  
Deliane Lima da Silva  
CPF: 067.052.474-36  
Titular

DLS CONSTRUÇÕES LDTA  
Andréia de O. Lima Apolinário  
ENG. CIVIL  
CREA - RN 2117879136



# DLS CONSTRUÇÕES LDTA

CNPJ: 14.217.684/0001-92 – Insc. Est.: 20.256.612-9 – Insc. Mun.: 216.141-7  
Rua Padre Raimundo Brasil, nº 1985, Lagoa Nova, CEP: 59075-100 - Natal/RN  
E-mail: dlsconstrucoes@hotmail.com - Fone: (84) 99626-0406 / 2133-8057

Prefeitura Municipal de Parnamirim  
Comissão Permanente de Licitação  
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento SEMOP  
Município de Parnamirim - RN.

NATAL/RN, 10 de Janeiro de 2024

**REF: CONCORRÊNCIA Nº 001/2023**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGOS COM BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE PASSAGEIROS DE PARNAMIRIM/RN.**

## OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGOS PARA TRANSPORTE PÚBLICO.

### PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO CURVA ABC

TEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V.UNI	BDI	TOTAL	PESO	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO	Valor por extenso
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 402.077,09</b>	<b>9,24%</b>				
L.1	2210101	CAERN	RETRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO INC - 11/2018	M	2.700,00	8,47		R\$ 22.869,00	0,53%	0,53%	0,53%	A	OITO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS
L.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E CAOMPACTAÇÃO MECANIZADA AF - 05/2016	M³	907,20	73,50		R\$ 66.679,20	1,53%	1,53%	2,06%	A	SETENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS
L.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.af_05/2016	M³	907,20	266,79		R\$ 242.031,89	5,56%	5,56%	7,62%	A	DUZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS
L.4	2E+07	PROPRIO	RETRADA DE ABRIGOS COM AUXILIO DE CAMINHÃO MUNCK	H	90,00	178,50		R\$ 16.065,00	0,37%	0,37%	7,99%	C	CENTO E SETENTA E OITO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS
L.5	2020123	CAERN	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO, SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE INC - 11/2020	M³	1.814,40	30,00		R\$ 54.432,00	1,25%	1,25%	9,24%	C	TRINTA REAIS
2			<b>PLATAFORMA</b>					<b>R\$ 1.195.777,24</b>	<b>27,49%</b>				
2.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM, ARMADO AF - 08/2022	M²	2.790,00	86,25		R\$ 240.637,50	5,53%	5,53%	14,78%	C	OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS






2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_10/2022	M²	8.550,00	63,75	R\$ 545.062,50	12,53%	12,53%	27,31%	B	SESSENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS
3	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITA N. 1 E PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 10 CM, AF - 07/2019	M³	55,80	177,00	R\$ 9.876,60	0,23%	0,23%	27,54%	A	CENTO E SETENTA E SETE REAIS
4	230530-1	PRÓPRIO	REF CAERN (2140031) - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTE VISUAIS, DIMENSÕES 25X25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II. REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	M²	855,00	120,75	R\$ 103.241,25	2,37%	2,37%	29,91%	A	CENTO E VINTE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS
5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (CUMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	5.369,00	55,31	R\$ 296.959,39	6,83%	6,83%	36,74%	A	CINQUENTA E CINCO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS
3	<b>ILUMUNACÃO</b>											
3.1	23061	PRÓPRIO	REFERÊNCIA ORSE (7269) Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	UND	75,00	1.574,25	R\$ 118.068,75	2,71%	2,71%	39,45%	A	UM MIL, QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS
3.2	2,3E+08	SINAPI	Luminária de led para iluminação pública, de 33 w até 50 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	UND	75,00	261,75	R\$ 19.631,25	0,45%	0,45%	39,90%	B	DUZENTOS E SESSENTA E UM REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS
3.3	2,3E+08	PRÓPRIO	Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm	UND	75,00	180,00	R\$ 13.500,00	0,31%	0,31%	40,22%	A	CENTO E OITENTA REAIS
3.4	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UND	75,00	76,50	R\$ 5.737,50	0,13%	0,13%	40,35%	A	SETENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS





5	2,3E+08	PRÓPRIO	REFERÊNCIA ORSE (681) Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UND	75,00	6,75	R\$ 506,25	0,01%	0,01%	40,36%	A	SEIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS
6	91932	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	1.125,00	15,00	R\$ 16.875,00	0,39%	0,39%	40,75%	A	QUINZE REAIS
7	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	1.125,00	4,00	R\$ 4.500,00	0,10%	0,10%	40,85%	A	QUATRO REAIS
8	2,3E+08	PRÓPRIO	ORSE (3325) -Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm <sup>2</sup>	UND	75,00	14,25	R\$ 1.068,75	0,02%	0,02%	40,87%	B	QUATORZE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS
9	2408058	SICRO 3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	KG	75,00	57,75	R\$ 4.331,25	0,10%	0,10%	40,97%	A	CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS
10	101632	SINAPI	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	UND	75,00	33,75	R\$ 2.531,25	0,06%	0,06%	41,03%	A	TRINTA E TRÊS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS
11	101946	SINAPI	Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepôr - fornecimento e instalação. af_10/2020	UND	75,00	141,75	R\$ 10.631,25	0,24%	0,24%	41,28%	A	CENTO E QUARENTA E UM REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS
12	91840	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	375,00	15,75	R\$ 5.906,25	0,14%	0,14%	41,41%	A	QUINZE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS
13	2,3E+08	PRÓPRIO	Referência CPOS/CDHU (41.11.440)- Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UND	75,00	97,50	R\$ 7.312,50	0,17%	0,17%	41,58%	A	NOVENTA E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS
4			<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 278.226,00</b>	<b>6,40%</b>				
4.1	3466	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (70x70cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UND	300,00	872,72	R\$ 261.816,00	6,02%	6,02%	47,60%	A	OITOCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS
4.2	2,3E+08	PRÓPRIO	Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm	UND	165,00	91,50	R\$ 15.097,50	0,35%	0,35%	47,95%	A	NOVENTA E UM REAIS E CINQUENTA CENTAVOS
4.3	2,3E+08	PRÓPRIO	Referência ORSE (5158) Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	M	150,00	4,50	R\$ 675,00	0,02%	0,02%	47,96%	A	QUATRO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

4	2,3E+08	PRÓPRIO	Referência ORSE (12639)Fita zebreada em dispositivos de canalização de trânsito - Rev 01	M	1.500,00	0,15	R\$ 225,00	0,01%	0,01%	47,97%	A	QUINZE CENTAVOS
4.5	230530-2	PRÓPRIO	REFERÊNCIA ORSE (12642)-Cone plástico para canalização de trânsito - utilização 5 vezes	UND	50,00	8,25	R\$ 412,50	0,01%	0,01%	47,98%	A	OITO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS
				<b>ABRIGO</b>				<b>R\$ 2.261.049,00</b>				
5.1	2E+07	PRÓPRIO	Abrigo de ônibus em concreto pré-moldado 1,50m	UNID	300,00	7.038,83	R\$ 2.111.649,00	48,55%		96,53%	A	SETE MIL E TRINTA E OITO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS
5.2	2,3E+08	PRÓPRIO	Referência ORSE (10536) -Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	UNID	150,00	330,00	R\$ 49.500,00	1,14%		97,67%	B	TREZENTOS E TRINTA REAIS
5.3	12214	SINAPI	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UNID	300,00	333,00	R\$ 99.900,00	2,30%		99,97%	A	TREZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS
6	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 1.512,00</b>	<b>0,03%</b>				
6.1	2,3E+08	PRÓPRIO	REFERÊNCIA ORSE (6191) -Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	2.160,00	0,70	R\$ 1.512,00	0,03%		100,00%	A	SETENTA CENTAVOS
<b>VALOR TOTAL POR EXTENSO: Quatro Milhões, Trezentos e Quarenta e Nove Mil, Duzentos e Quarenta e Um Reais e Trinta e Três Centavos</b>				<b>TOTAL GERAL R\$</b>			<b>R\$ 4.349.241,33</b>	<b>100,00%</b>				

ATENCIOSAMENTE,

DLS CONSTRUÇÕES LTDA  
 Deliane Lima da Silva  
 CPF: 057.052.474-36  
 Titular

DLS CONSTRUÇÕES LTDA  
 Fabio Teixeira da Rocha  
 CREA - RN Nacional 211713339  
 ENGENHEIRO CIVIL - Responsável Técnico

*Andréia*  
 Andréia de O. Lima Apolinário  
 ENG. CIVIL  
 CREA - RN 2117879136

*g e a p*

*17/11*





**DLS**

## DLS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 14.217.684/0001-92 – Insc. Est.: 20.256.612-9 – Insc. Mun.: 216.141-7  
Rua Padre Raimundo Brasil, nº 1985, Lagoa Nova, CEP: 59075-100 - Natal/RN  
E-mail: dlsconstrucoes@hotmail.com - Fone: (84) 99626-0406 / 21333-8057

CLASSE	CORTE	PROPOÇÃO DE SKU'S	PROPOÇÃO DE VALOR
A	80%	78,13%	79%
B	95%	12,50%	14%
C	100%	9,38%	7%

100,00%

### Título do Gráfico



PORCENTAGEM INDIVIDUAL  PORCENTAGEM ACUMULADA

DLS CONSTRUÇÕES LTDA  
Deliane Lima da Silva  
CPF: 067.052.474-36  
Titular

DLS CONSTRUÇÕES LTDA  
Fabio Teixeira da Rocha  
CREA - RN Nacional 211713335  
ENGENHEIRO CIVIL - Responsável

Andreza de O. Lima Apolinário  
ENG. CIVIL  
CREA - RN 2117879136

Handwritten signature and initials.



# DLS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 14.217.684/0001-92 – Insc. Est.: 20.256.612-9 – Insc. Mun.: 216.141-7  
Rua Padre Raimundo Brasil, nº 1985, Lagoa Nova, CEP: 59075-100 -Natal/RN  
E-mail: dlsconstrucoes@hotmail.com - Fone: (84) 99626-0406 / 2133-8057

À

Prefeitura Municipal de Parnamirim  
À Comissão Permanente de Licitação  
Secretaria Municipal de Obras públicas e Saneamento SEMOP  
Município de Parnamirim - RN.

NATAL/RN, 10 de Janeiro de 2024

**REF: CONCORRÊNCIA N° 001/2023**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGOS COM BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE PASSAGEIROS DE PARNAMIRIM/RN.**

**OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGOS PARA TRANSPORTE PÚBLICO.**

## COMPOSIÇÃO DE BDI

TIPO DE OBRA EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO

Sim

100%

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativas de percentual da base de cálculo para ISS

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota de ISS (entre 2% e 5%)

5%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%		3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%		0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%		0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,22%		0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,65%		5,00%	5,00%	5,00%
Tributos (impostos COFINS 3% E PIS 0,65%)	CP	3,65%	OK	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	OK	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Deson)	CRPB		OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI sem desoneração (Formula Acord.TCU)	BDI PAD	25,00%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM DESONERAÇÃO	BDI DES	25,00%	OK			

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

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

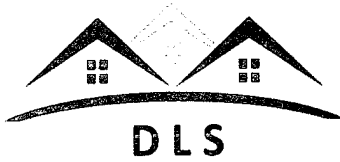
ATENCIOSAMENTE

DLS CONSTRUÇÕES LTDA  
Deliane Lima da Silva  
CPF: 067.062.474-36  
Titular

DLS CONSTRUÇÕES LTDA  
Fabio Teixeira da Rocha  
CREA - RN Nacional 2117133339  
ENGENHEIRO CIVIL - Responsável técnico

Andréia de O. Lima Apolinário  
ENG. CIVIL  
CREA-RN 2117879136

Handwritten signature and initials on the right side of the page.



# DLS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 14.217.684/0001-92 – Insc. Est.: 20.256.612-9 – Insc. Mun.: 216.141-7  
Rua Padre Raimundo Brasil, nº 1985, Lagoa Nova, CEP: 59075-100 -Natal/RN  
E-mail: dlsconstrucoes@hotmail.com - Fone: (84) 99626-0406 / 2133-8057

À

Prefeitura Municipal de Parnamirim

À Comissão Permanente de Licitação

NATAL/RN, 10 DE JANEIRO DE 2024

Secretaria Municipal de Obras públicas e Saneamento SEMOP

Município de Parnamirim - RN.


**REF: CONCORRÊNCIA Nº 001/2023**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGOS COM BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE PASSAGEIROS DE PARNAMIRIM/RN.**


OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGOS PARA TRANSPORTE PÚBLICO.		
DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS TRABALHISTA		
ITENS	DESCRIÇÃO	(%)
1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17%
2	FÉRIAS	11,22%
3	1/3 CONSTITUCIONAL DE FÉRIAS	3,74%
4	13º SALARIO	11,22%
5	FERIADOS	4,06%
6	ENFERMIDADE	1,48%
7	ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%
8	LICENÇA PATERNIDADE	0,04%
9	LICENÇA MATERNIDADE	0,13%
10	AVISO PREVIO INDENIZADO	17,34%
11	FGTS	8,00%

Atenciosamente:


DLS CONSTRUÇÕES LTDA

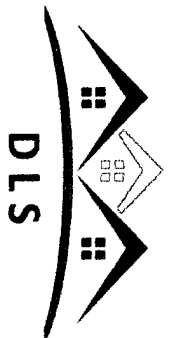
  
Deliane Lima da Silva  
CPF: 052.052.474-36  
Titular

DLS CONSTRUÇÕES LTDA

  
Fabio Teixeira da Rocha  
CREA - RN Nacional 2117133339  
ENGENHEIRO CIVIL - Responsável técnico

  
Andreia de O. Lima Apolinário  
ENG. CIVIL  
CREA-RN 2117879136



# DLS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 14.217.684/0001-92 – Insc. Est.: 20.256.612-9 – Insc. Mun.: 216.141-7  
Rua Padre Raimundo Brasil, n° 1985, Lagoa Nova, CEP: 59075-100 -Natal/RN  
E-mail: disconstrucoes@hotmail.com - Fone: (84) 99626-0406 / 2133-8057

STL

A

Prefeitura Municipal de Parnamirim  
À Comissão Permanente de Licitação

Secretaria Municipal de Obras públicas e Saneamento SEMOP

Município de Parnamirim - RN.

**REF: CONCORRÊNCIA N° 001/2023**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGOS COM BANCOS EM CONCRETO

PRÉ-MOLDADO DE PASSAGEIROS DE PARNAMIRIM/RN.

**OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGOS PARA TRANSPORTE PÚBLICO.**

NATAL/RN, 10 de Janeiro de 2024

## PLANILHA ORÇAMETÁRIA ANALÍTICA

1	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS PRELIMINARES	TIPO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL
1.1	2210101	CAERN	RETRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO.INC_11/2018	221	M	1	9,04	9,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21	23,55	4,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21	19,53	4,1

MO SEM LS =>	6,41	LS =>	0	MO com LS =>	6,41
VALOR DO BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	8,47
	Quant.	2.700,00		Preço Total =>	22.869,00

1	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS PRELIMINARES	TIPO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL
1.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	221	M²	1	78,4	78,4

5721

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	DE	AGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,21	313,53	1,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	DE	AGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,21	66,48	0,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21	19,81	12,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,21	37,1	10,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,21	30,23	7,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,21	36,51	45,63

MO SEM LS =>	21,79	LS =>	0	MO com LS =>	21,79
VALOR DO BDI =>	19,6			Valor com BDI =>	73,5
	Quant.	907,20		Prego Total =>	66.879,28

1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL		



57212

15

COMPOSIÇÃO	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	1	284,59	284,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,21	28,24	91,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,21	26,55	24,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21	23,55	14,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21	19,53	128,47
INSUMO	41954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	MATERIAL	KG	0,21	88,26	25,02

IMO SEM LS =>	181,9	LS =>	0	IMO com LS =>	181,9
VALOR DO BDI =>	71,14			Valor com BDI =>	266,79
	Quant.		907,20	Prego Total =>	242.031,89

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QTD	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	20230202	PROPRIO	RETRADA DE ABRIGOS COM AUXILIO DE CAMINHÃO MUNCK	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	H	1	191,17	191,17	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88286	SINAPI	MOTONISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	22,47	22,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	19,53	19,53	

5721

2

16

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TKM	18,15	2,66	48,27
INSUMO	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h	EQUIPAMENTO	UND	1	100,9	100,9

MO SEM LS =>	34,7	LS =>	0	MO com LS =>	34,7
VALOR DO BDI =>	47,79			Valor com BDI =>	178,5
	Quant.	90,00		Preço Total =>	16.065,00

SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QTD	VALOR UNIT.	TOTAL	
	2020123	CAERN	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO, SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA MANUAL EDESCARGA LIVRE. INC_11/2020	PISOS-PISOS	M <sup>3</sup>	1	32,55	32,55	32,55
	67286	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267	179,07	4,78	4,78
	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,25	56,4	14,1	14,1
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	19,53	13,67	13,67

M0 SEM LS =>	15,43	LS =>	0	M0 com LS =>	15,43
VALOR DO BDI =>	8,13			Valor com BDI =>	30
	Quant.	1.814,40		Prego Total =>	54.432,00

		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	94964	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	1	92,1	92,1		92,1
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	22,95	2,98		2,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88390	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1882	23,55	4,43		4,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3183	19,53	6,21		6,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94964	SINAPI	AF_05/2021	M³	0,0985	475,61	46,84		46,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	6,91	0,01		0,01
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	7,34	1,83		1,83
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	5,06	1,01		1,01
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	21,82	0,52		0,52
INSUMO	7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M²	1,0816	26,14	28,27		28,27

*[Handwritten signature]*

54.432,00

*[Handwritten marks and signatures]*

5721

MO SEM LS =>	16,22	LS =>	0	MO com LS =>	16,22
VALOR DO BDI =>	23,02			Valor com BDI =>	86,25
	Quant.	2.790,00		Prego Total =>	240.637,50

2		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M²	1	68,58	68,58			68,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							8,7
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	23,38				7,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3183	9,5				0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0985	0,57				0,1
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0017	10				0,49

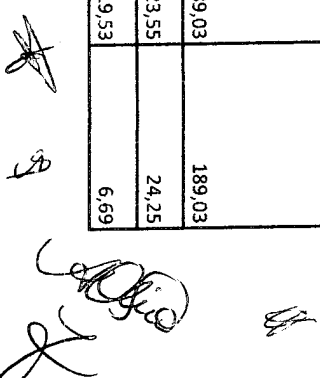


5/11

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,25	0,77	0,1
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M²	0,2	100	5,68
INSUMO	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) BLOQUETE/PISO INTERTAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	MATERIAL	M²	0,024	131,55	1,28
INSUMO	36155	SINAPI	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	MATERIAL	M²	1,0816	43,63	44,93

MO SEM LS =>	11,33	LS =>	0	MO com LS =>	11,33
VALOR DO BDI =>	17,14			Valor com BDI =>	63,75
	Quant.	8.550,00		Preço Total =>	545.062,50

		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL		
2.3	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M²	1	189,03	189,03		189,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	23,55	24,25		24,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	19,53	6,69		6,69



*[Handwritten signature]*

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,032	9,5	0,3
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,03	0,57	0,01
INSUMO	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,565	140	79,1
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,565	139,26	78,68

MO SEM LS =>	22,32	0	0	MO com LS =>	22,32
VALOR DO BDI =>	47,25			Valor com BDI =>	177
	Quant.	55,80		Prego Total =>	9.876,60

		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL		
2.4			referência CAERN (2140931) - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/DU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	1	129,21	129,21		
COMPOSIÇÃO	230530-1	PRÓPRIO		214					
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	0,5	23,55	11,77		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	1,2	19,53	23,43		
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	0,33	4,16	1,37		
INSUMO	34353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	4	1,32	5,28		

*[Handwritten marks and signatures]*

5711

INSUMO	38135	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	Equipamento	m²	1,05	83,2	87,36
--------	-------	--------	---	-------------	----	------	------	-------

MO SEM LS =>	24,66	LS =>	0	MO com LS =>	24,66
VALOR DO BDI =>	32,3			Valor com BDI =>	120,75
	Quant.			Preço Total =>	103.241,25

2		CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL
2.5				DESCRÇÃO				
COMPOSIÇÃO	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1	59	59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,483	23,55	11,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,483	19,53	9,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,002	612,44	1,22
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,007	100	0,7
INSUMO	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,005	36,1	36,28

MO SEM LS =>	15	LS =>	0	MO com LS =>	15
VALOR DO BDI =>	14,75			Valor com BDI =>	55,31
	Quant.			Preço Total =>	796.970,39

574

SERVIÇOS PRELIMINARES									
3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL		
3.1			Referência ORSE (7269) - Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar						
COMPOSIÇÃO	230615028	SINAPI		M	1	1679,68	1679,68		1679,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	3	19,53			58,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	23,55			70,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	H	0,6	77,26			46,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,05	681,96			34,09
INSUMO	6827	SINAPI	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m (total 6m). Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar um	Material	UNID	1	1470		1470

M0 SEM LS =>	130,23	LS =>	0	M0 com LS =>	130,23
VALOR DO BDI =>	419,92			Valor com BDI =>	1574,25
	Quant.	75,00		Preço Total =>	138.069,75

SERVIÇOS PRELIMINARES									
3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL		
3.2			LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020						
COMPOSIÇÃO	101654	SINAPI		UNID	1	279,24	279,24		279,24



COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5628	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388	263,34	62,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2388	21,68	5,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,2388	26,42	6,29
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UND	0,014	2,94	0,04
INSUMO	42244	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	MATERIAL	UND	1	204,87	204,87

MO SEM LS =>	12,56	LS =>	0	MO com LS =>	12,56
VALOR DO BDI =>	69,81			Valor com BDI =>	261,75
	Quant.	75,00		Preço Total =>	19.631,25

3		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	230615030	PROPRIO	Referência ORSE (9425) - Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm	90	UND	1	197,08	197,08	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	1,2	26,42	31,7	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	1,2	19,53	23,43	
INSUMO	39774	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARA FUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	MATERIAL	UND	1	141,95	141,95	

MO SEM LS =>	40,18	LS =>	0	MO com LS =>	40,18
--------------	-------	-------	---	--------------	-------

VALOR DO BDI =>	49,27		Valor com BDI =>	180
Quant.	75,00		Preço Total =>	13.500,00

SERVIÇOS PRELIMINARES								
3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL	
3.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1	81,7	81,7
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,2531	21,68	5,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,2531	26,42	6,68
INSUMO	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MATERIAL	UND	1	69,54	69,54

MO SEM LS =>	8,97	LS =>	0	MO com LS =>	8,97
VALOR DO BDI =>	20,42			Valor com BDI =>	76,5
Quant.	75,00			Preço Total =>	5.737,50

SERVIÇOS PRELIMINARES								
3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL	
3.5	230615031	PRÓPRIO	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UND	1	7,91	7,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,05	26,42	1,32
INSUMO	425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	MATERIAL	UND	1	6,59	6,59

MO SEM LS =>	1	LS =>	0	MO com LS =>	1
VALOR DO BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	6,75
Quant.	75,00			Preço Total =>	506,25

ITL  
25

SERVIÇOS PRELIMINARES							TOTAL
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
3							
3.6							
91932	PROPRIO	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	NEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	16,6	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,076	21,68	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,076	26,42	
980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	MATERIAL	M	1,2434	10,41	
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UND	0,0094	2,94	
MO SEM LS =>						2,68	
VALOR DO BDI =>						15	
Quant.						16.875,00	
Preço Total =>						16.875,00	

MO SEM LS =>	2,68	LS =>	0	MO com LS =>	2,68
VALOR DO BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	15
	Quant.		1.125,00	Preço Total =>	16.875,00

SERVIÇOS PRELIMINARES							TOTAL
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
3							
3.7							
91936	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	NEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	4,23	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,079	21,68	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,029	26,42	
1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAL	M	1,2434	2,28	
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UND	0,0094	2,94	
MO SEM LS =>						1,02	
VALOR DO BDI =>						4	

MO SEM LS =>	1,02	LS =>	0	MO com LS =>	1,02
VALOR DO BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	4

Quant.	1.125,00	Prego Total =>	4.500,00
--------	----------	----------------	----------

3		SERVIÇOS PRELIMINARES		UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL
3.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO				
COMPOSIÇÃO	230615036	SINAPI	Referência ORSE (3325) - Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	331	1	15,55	15,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	26,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,013	21,68
INSUMO	2637	SINAPI	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm um	MATERIAL	UND	1	12,1

MO SEM LS =>	2,6	LS =>	0	MO com LS =>	2,6
VALOR DO BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	14,25
	Quant.	75,00		Prego Total =>	1.068,75

3		SERVIÇOS PRELIMINARES		UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL
3.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO				
COMPOSIÇÃO	2408058	SICRO 3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	1	61,89	61,89
INSUMO	E9753	SICRO 3	Grupo gerador - 23 Kva		1		29.884,9
INSUMO	E9547	SICRO 3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW		1		0,1524
INSUMO	P9801	SICRO 3	Ajudante	h	1	20,1426	20,1426
INSUMO	P9825	SICRO 3	Soldador	h	1	33,1414	33,1414
INSUMO	M2130	SICRO 3	Eletrodo revestido E70XX	kg	1	31,9837	31,9837
TEMPO FIXO	M2130	SICRO 3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,001	34,42	34,42

  
 INTEL  
 27

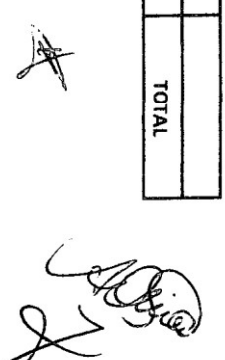
MOMENTO DE TRANSPORT	M2130	SICRO 3	Eletrodo revestido E70XX - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW			
----------------------	-------	---------	--	--	--	--

MO SEM LS =>	19,11	LS =>	0	MO com LS =>	19,11
VALOR DO BDI =>	15,47			Valor com BDI =>	57,75
	Quant.	75,00		Prego Total =>	4.331,25

3		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
COMPOSIÇÃO	101632	SINAPI	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UND	1	36,42	36,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0168	21,68	0,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0168	26,42	0,44
INSUMO	2510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE		UND	1	35,56	35,56
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UND	0,021	2,94	0,06

MO SEM LS =>	0,58	LS =>	0	MO com LS =>	0,58
VALOR DO BDI =>	9,1			Valor com BDI =>	33,75
	Quant.	75,00		Prego Total =>	2.531,25

3		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.11								

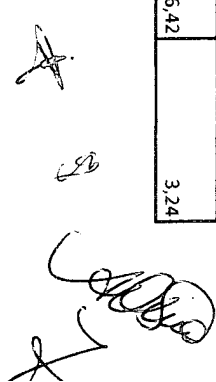
  
 INTEL  
 27

  
 INTEL 28

COMPOSIÇÃO	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1	151,56	151,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233	21,68	33,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233	26,42	40,24
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UND	4	0,31	1,24
INSUMO	39808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MATERIAL	UND	1	77,06	77,06

MO SEM LS =>	54,04	LS =>	0	MO com LS =>	54,04
VALOR DO BDI =>	37,89			Valor com BDI =>	141,75
	Quant.	75,00		Preço Total =>	10.631,25

SERVIÇOS PRELIMINARES							VALOR UNIT.	TOTAL
3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE			
			ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1	17,18	17,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123	21,68	2,66	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123	26,42	3,24	



5721  
29

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1	3,19	3,19
INSUMO	39247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715	MATERIAL	M	1	7,36	8,09

M0 SEM LS =>	10,64	LS =>	0	M0 com LS =>	5,62
VALOR DO BDI =>	26,14	Quant.	375,00	Valor com BDI =>	15,75
				Preço Total =>	5.906,25

SERVIÇOS PRELIMINARES									
3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO		UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	230615034	SINAPI	Referência CPOS/CDHU (41.11.440) - Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétaia	41.11	UND	1	104,57	104,57	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,3	26,42	7,92	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	21,68	6,5	
INSUMO	P.15.000.0921 7 4	SINAPI	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétaia; ref. TPC 105/1 - 0° da Trópico, DTS-1-60 da Repume, SUP-1 da AMES, RCA Lâmpadas, SB-1 Reto da Induspar ou equivalente	MATERIAL	UNID	1	90,15	90,15	

MO SEM LS =>	10,64	LS =>	0	M0 com LS =>	10,64
VALOR DO BDI =>	26,14	Quant.	75,00	Valor com BDI =>	97,5
				Preço Total =>	7.312,50

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

  
 3

4		SERVIÇOS PRELIMINARES		UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO					
4.1	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (70x70cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Conversão InfoWorkca	UND	1	930,91	930,91
COMPOSIÇÃO	ORSE						
INSUMO	ORSE	Placa de sinalização vertical 70x70cm um	MATERIAL	UND	1	930,91	930,91


MO SEM LS =>	0	LS =>	0	MIO com LS =>	0
VALOR DO BDI =>	232,72			Valor com BDI =>	872,72
	Quant.	300,00		Preço Total =>	261.816,00

4		SERVIÇOS PRELIMINARES		UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO					
4.2	PRÓPRIO	Referencia ORSE (10334) - Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm	168	UND	1	98,15	98,15
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO						
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	23,55	4,71
INSUMO	ORSE	Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm um	MATERIAL	UND	1	93,44	93,44

MO SEM LS =>	3,44	LS =>	0	MIO com LS =>	3,44
VALOR DO BDI =>	24,53			Valor com BDI =>	91,5
	Quant.	165,00		Preço Total =>	15.097,50

4		SERVIÇOS PRELIMINARES		UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO					
4.3	PRÓPRIO	Referência ORSE (5158) - Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	211	M	1	4,93	4,93
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO						
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833	19,53	1,62



  
 17/11  
 31

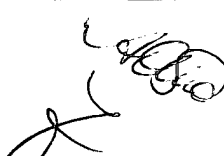
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,012	120,27	1,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,0014	681,96	0,95
INSUMO	345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0096	39,79	0,38
INSUMO	37524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	MATERIAL	M	0,1	2,19	0,21
INSUMO]	43053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	0,032	10,6	0,33


MO SEM LS =>	1,64	LS =>	0	IMO com LS =>	1,64
VALOR DO BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	4,5
	Quant.	150,00		Preço Total =>	675,00

4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL
4.4			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
			Referência ORSE (12639) - Fita zebra em dispositivos de canalização de				
COMPOSIÇÃO	230615027	PRÓPRIA	trânsito - Rev 01	M	1	0,13	0,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	19,53	0,03
INSUMO	977	ORSE	Fita de sinalização amarela e preta m	M	1,5	0,07	0,1

MO SEM LS =>	0,02	LS =>	0	IMO com LS =>	0,02
VALOR DO BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
	Quant.	1.500,00		Preço Total =>	725,00

4			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
---	--	--	------------------------------	--	--	--	--

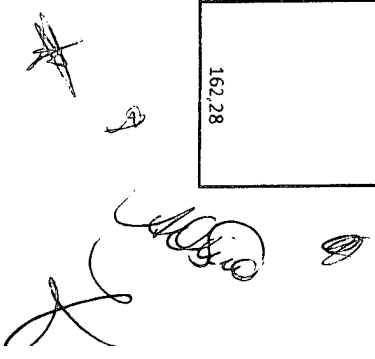
  
 A




CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL
4.5						
COMPOSIÇÃO	230530-2	Referência ORSE (12642) - Cone plástico para canalização de trânsito - utilização 5 vezes	M	1	9,07	9,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	19,53	0,39
INSUMO	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	M	0,2	43,42	8,698

MO SEM LS =>	0,26	LS =>	0	MO com LS =>	0,26
VALOR DO BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	8,25
	Quant.	50,00		Preço Total =>	412,50

SERVIÇOS PRELIMINARES							
5.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	20230201	PRÓPRIO	ABRIGO DE ÔNIBOS EM CONCRETO PRE-MOLDADO 1,50 M	UND	1	7508,09	7508,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,55	23,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,53	19,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MIUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,47	22,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93401	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1	162,28	162,28



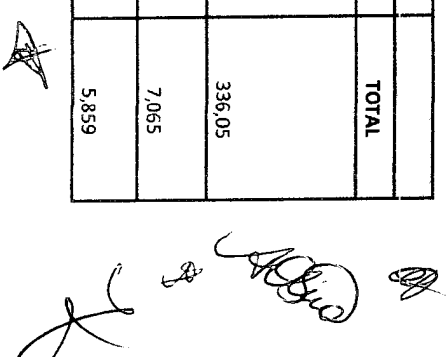
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TKM	43,16	2,66	114,8
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	2	18,57	11,04	205,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	25,06	25,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,38	475,61	656,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,38	36,85	50,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92916	SINAPI	ARMADOR DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13	18,26	237,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0. IMI - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4	19,2	76,8
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	18,57	67,41	1251,8037
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIRETO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	18,57	127,67	2370,8319

  
 17/11  
 35

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	104,5	15,29	1597,805
			MM - MONTAGEM: AF_06/2022					
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,8	12,82	112,816
			MM - MONTAGEM: AF_06/2022					
INSUMO	21141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	MATERIAL	M²	19,08	12,22	233,1576
INSUMO	7155	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MATERIAL	M²	19,08	18,22	347,6376

MO SEM LS =>	969,25	LS =>	0	MO com LS =>	969,25
VALOR DO BDI =>	1877,02			Valor com BDI =>	7038,83
	Quant.	300,00		Preço Total =>	2.111.649,00

SERVIÇOS PRELIMINARES							
5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL
5.2	230615029	PRÓPRIO	Referência ORSE (10536) - Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	UND	1	336,05	336,05
COMPOSIÇÃO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	23,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	19,53
							5,859



55

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,016	77,26	1,23616
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,016	681,96	10,91136
INSUMO	11237	ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fiberglass, ref.CLPDI085 ou similar. Padrão EMURB um	MATERIAL	UND	1	311	311

MO SEM LS =>	12,13	LS =>	0	MO com LS =>	12,13
VALOR DO BDI =>	84,01			Valor com BDI =>	330
	Quant.	150,00		Preço Total =>	49.500,00

5		SERVIÇOS PRELIMINARES		UNID	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL
5.3	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO				
COMPOSIÇÃO	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UNID	1	342,14	342,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	M²	1,2	8,12	9,744
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M³	0,4	50,25	20,1
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	M	2,2	16,33	35,926
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desamoldamento manual	M²	2,64	14,84	39,1776
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	M³	0,4	170,25	68,1

e

