


CONCORRÊNCIA Nº 007/2022

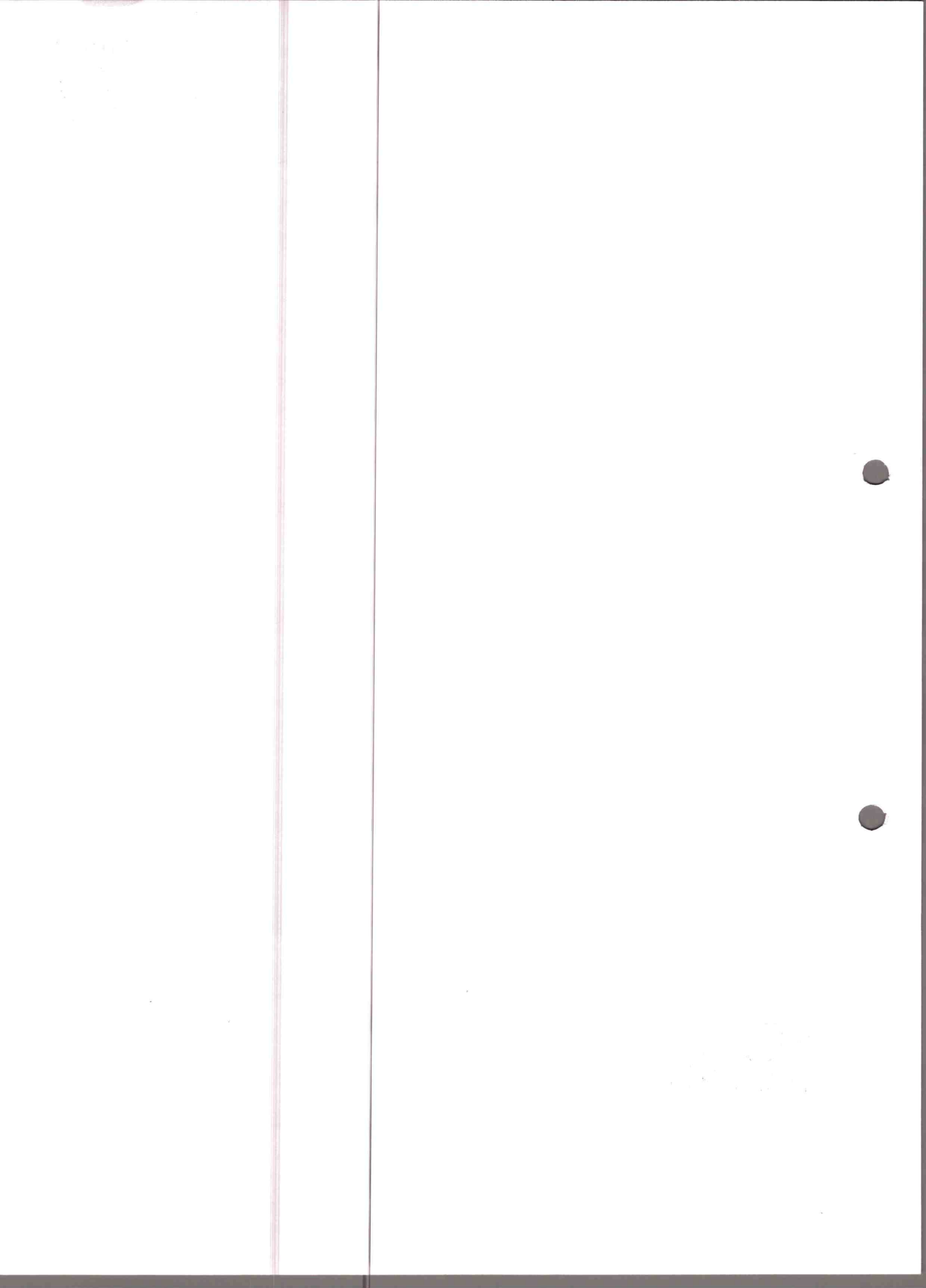


PROPOSTA DE PREÇOS

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leão da Silva
CPF: 054.031.393-40-TITULAR



Paulo Henrique Marinho Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 111673645-4



CONCORRÊNCIA PÚBLICA 007/2022

A
Comissão Central de Licitação - CCL
Prefeitura Municipal de Açailândia -MA

Proposta de Preços

João Lisboa/MA, 02 de agosto de 2022.

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos a vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente:

Razão Social: SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 23.579.268/0001-25

Endereço: Av. Simplicio Moreira, nº 2003, centro, João Lisboa/MA

Email: servconjl@gmail.com

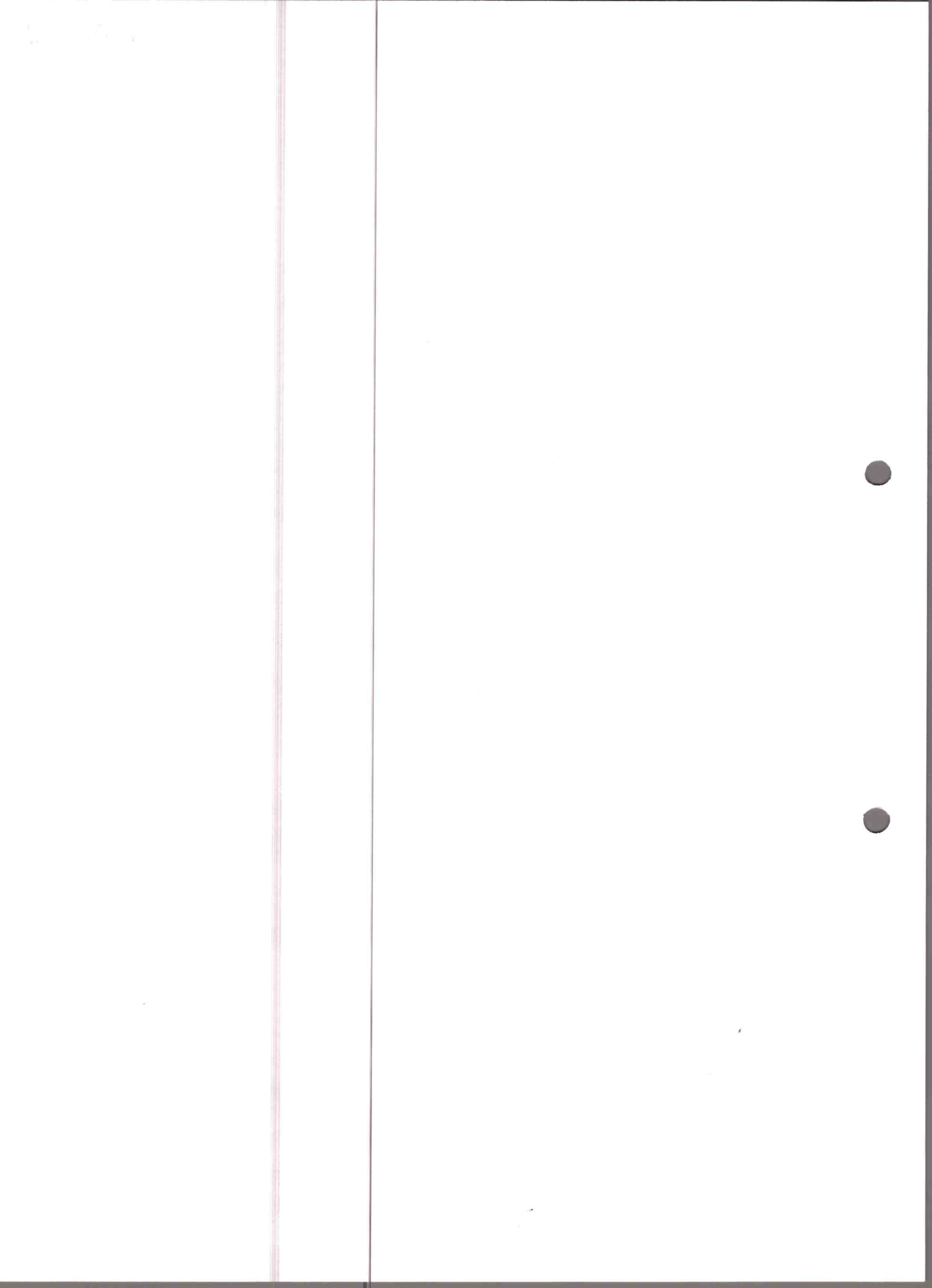
Telefone: (99) 99133-3186

3. Representante legal que assinará o contrato:

Nome: Lindson Leitão Da Silva
Cédula de identidade/órgão emissor: 0313837420064 SESP MA
CPF : 056.031.393-40
Cargo/Função: Titular/Representante Legal
E-mail: lindsonleitao@hotmail.com
(DDD) Telefone: (99) 99133-3186

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leitão da Silva
CPF: 056.031.393-40-TITULAR

Paulo Henrique Marinho Oliveira
ENG. NHEIRO - CIVIL
CREA-MA: 111673645-4





4. Proposta de Preços:

1. Valor total do proposto: **R\$ 4.751.194,21** (quatro milhões e setecentos e cinquenta e um mil e cento e noventa e quatro reais e vinte e um centavos).
2. Prazo de validade da proposta: 60 dias
3. Prazo de execução da obra: 120 dias (4 meses)
4. Condições de pagamento: 30 dias
5. Dados Bancários: Banco do Brasil, Ag: 2787-1, c/c: 32192-3.

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real - R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

João Lisboa/MA, 02 de agosto de 2022.

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leitão da Silva
CPF: 056.031.393-40-TITULAR

Representante Legal - Titular


Lindson Leitão Da Silva

CPF nº 056.031.393-40

Paulo Henrique M. Lima Oliveira
ENRE-MA: 001677-6/5 e

CONCORRÊNCIA Nº 007/2022**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leites da Silva
CPF: 056.031.893-40-TITULAR


Paulo Henrique Pinho Oliveira
ENGENHEIRO - CIVIL
CREA-MA: 111673645-4

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CONTENÇÃO DE EROÇÃO COM SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL URBANA (PARTE 01) E RECUPERAÇÃO DE ÁREA AFETADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA.

SINAPI - 04/2022 - Maranhão
SBC - 07/2022 - Maranhão
SICRO3 - 01/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Não Desonerado:
Horista: 109,74%
Mensalista: 67,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$137.462,92
1.1	COMP PROP. 105	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	329,66	404,88	R\$2.429,28
1.2	COMP PROP. 063	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	2,00	24.623,46	30.242,53	R\$60.485,06
1.3	COMP PROP. 106	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	4,00	14.098,58	17.315,87	R\$69.263,48
1.4	C4997	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)	MÊS	5,00	860,63	1.057,02	R\$5.285,10
1.5	COMP PROP. 203	Próprio	RETIRADA DE PONTE METÁLICA (O SERVIÇO SERÁ EXECUTADO PELA PREFEITURA)	UN	1,00	0,00	0,00	R\$0,00
2			CORREÇÃO DE EROÇÃO					R\$2.191.392,14
2.1	COMP PROP. 072	Próprio	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, EXCLUSIVE DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (caçamba: 0,8 m² / 111hp), frota de 8 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 8 km e velocidade média 22km/h. af_05/2020 (limpeza de taludes e berço da erosão - expurgo)	m³	11623,15	6,46	7,93	R\$92.171,57
2.2	COMP PROP. 198	Próprio	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE ATÉ 30KM./ SEM ESPALHAMENTO) (M3)	m³	11623,15	16,37	20,10	R\$233.625,31
2.3	102315	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (PARA TUBOS)	m³	905,10	7,17	8,80	R\$7.964,88
2.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2010,20	4,47	5,49	R\$11.035,99
2.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1271,25	24,19	29,71	R\$37.768,83
2.6	101236	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	m³	61067,71	19,99	24,55	R\$1.499.212,28
2.7	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	61067,71	4,13	5,07	R\$309.613,28
3			TERRAPLENAGEM - PAVIMENTAÇÃO					R\$19.370,24
3.1	101238	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m³	296,00	27,06	33,23	R\$9.836,08
3.2	COMP PROP. 204	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL LATÉRITICO	m³	296,00	16,00	19,65	R\$5.816,40
3.3	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATÉRITICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	296,00	10,23	12,56	R\$3.717,76
4			PAVIMENTAÇÃO					R\$103.040,74

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leitão da Silva
CPF: 056.031.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique de A. Oliveira
ENG.º MEIRAS CIVIL
MA: 111673645-4

1000



4.1	101859	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (RUA MINAS GERAIS)	M3	69,30	21,47	26,36	R\$1.826,74
4.2	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	1184,00	62,74	77,05	R\$91.227,20
4.3	COMP PROP. 199	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, PARA DMT ATÉ 80 KM (REF. CIDADE IMPERATRIZ)(UNIDADE:(M3XKM)- AREIA COMUM	M3XKM	5043,84	1,62	1,98	R\$9.986,80
5			ELEMENTOS DE DRENAGEM					R\$177.420,90
5.1	2003696	SICRO3	Poço de visita - PVI 10 - areia e brita comerciais	un	5,00	2.746,36	3.373,07	R\$16.865,35
5.2	2003700	SICRO3	Poço de visita - PVI 12 - areia e brita comerciais	un	14,00	4.127,16	5.068,97	R\$70.965,58
5.3	2003638	SICRO3	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 03 - areia e brita comerciais	un	13,00	2.122,22	2.606,51	R\$33.884,63
5.4	COMP. AÇAILANDIA 003	Próprio	BOCA DE LOBO TRÍPLA - GRELHA DE CONCRETO - BLT 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	6,00	3.578,01	4.394,51	R\$26.367,06
5.5	2003714	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	19,00	1.257,23	1.544,12	R\$29.338,28
6			TUBULAÇÃO					R\$1.676.391,10
6.1	5914637	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada	tkm	137142,16	0,64	0,78	R\$106.970,88
6.2	10055	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1500mm (60"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	588,00	1.875,16	2.303,07	R\$1.354.205,16
6.3	95571	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	225,50	106,04	130,23	R\$29.366,86
6.4	92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	156,00	651,17	799,76	R\$124.762,56
6.5	90742	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 (INSTALAÇÃO PROVISÓRIA)	M	588,00	4,04	4,96	R\$2.916,48
6.6	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (INSTALAÇÃO PROVISÓRIA)	M	588,00	69,47	85,32	R\$50.168,16
6.7	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	19,08	341,43	419,34	R\$8.001,00
7			LANÇAMENTO FINAL					R\$75.659,79
7.1	0804272	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1,00	3.361,83	4.128,99	R\$4.128,99
7.2	2003427	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 12 - areia e brita comerciais	m	30,02	1.484,02	1.822,67	R\$54.716,55
7.3	2003473	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 13 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	7.341,13	9.016,37	R\$9.016,37
7.4	4413996	SICRO3	Enleivamento	m²	766,00	8,29	10,18	R\$7.797,88
8			URBANIZAÇÃO					R\$272.381,00
8.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	113,70	637,36	782,80	R\$89.004,36
8.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	168,75	118,72	145,81	R\$24.605,43
8.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	452,00	49,50	60,79	R\$27.477,08
8.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	452,00	36,40	44,70	R\$20.204,40
8.5	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	452,00	1,15	1,41	R\$637,32
8.6	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	6,00	304,42	373,88	R\$2.243,28
8.7	COMP PROP. 201	Próprio	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITUBANA, EM PLACAS, COM PLANTIO	m²	3378,35	23,54	28,91	R\$97.668,09



10/10/10

8.8	4337	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un	12,00	70,00	85,97	R\$1.031,64
8.9	7633	ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	7,00	64,94	79,75	R\$558,25
8.10	9126	ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	7,00	68,17	83,72	R\$586,04
8.11	8919	ORSE	Planta - Cassia baiana (senna polyphylla), fornecimento e plantio	un	3,00	70,29	86,33	R\$258,99
8.12	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	6,00	1.100,00	1.351,02	R\$8.106,12
9			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R\$70.921,60
9.1	102303	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIA. AF_02/2021	m³	3,50	7,14	8,76	R\$30,66
9.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	3,50	24,19	29,71	R\$103,98
9.3	100604	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	14,00	590,29	724,99	R\$10.149,86
9.4	COMP PROP. 195	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	14,00	1.020,97	1.253,95	R\$17.555,30
9.5	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	28,00	162,88	200,04	R\$5.601,12
9.6	2794	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	un	16,00	236,55	290,53	R\$4.648,48
9.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1261,65	6,38	7,83	R\$9.878,71
9.8	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00	8,10	9,94	R\$3.180,80
9.9	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,15	13,69	R\$13,69
9.10	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,41	16,47	R\$16,47
9.11	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	22,90	28,12	R\$28,12
9.12	COMP PROP. 196	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00	59,59	73,18	R\$73,18
9.13	8193	ORSE	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	un	1,00	210,48	258,51	R\$258,51
9.14	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	28,00	476,81	585,61	R\$16.397,08
9.15	059230	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	UN	14,00	173,64	213,26	R\$2.985,64
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$7.321,76
10.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	310,00	8,56	10,51	R\$3.258,10
10.2	96657	SINAPI	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	8,00	24,88	30,55	R\$244,40
10.3	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	14,74	18,10	R\$144,80
10.4	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	3,97	4,87	R\$243,50
10.5	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	7,09	8,70	R\$69,60
10.6	COMP PROP. 197	Próprio	TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM	UN	8,00	1,30	1,59	R\$12,72
10.7	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	8,00	310,81	381,73	R\$3.053,84
10.8	8404	ORSE	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=20mm (3/4"), ref. 4509, Deca ou similar	un	4,00	60,01	73,70	R\$294,80
11			SERVIÇOS FINAIS					R\$19.832,02
11.1	COMP PROP. 202	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	7627,70	2,12	2,60	R\$19.832,02

Paulo Henrique Maranhão Oliveira
 ENG. CIVIL
 CREA-MG: 111.735/5-4

Total sem BDI

3.869.503,83

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leitão da Silva
 CPF: 056.031.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186



Faint, illegible text or markings in the bottom right corner.


Total do BDI

881.690,38

Total Geral

4.751.194,21

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leitão da Silva
CPF: 056.031.393-40-TITULAR


Paulo Henrique Brito Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 111673645-4







11/11/11
11/11/11
11/11/11
11/11/11
11/11/11



CONCORRÊNCIA Nº 007/2022**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leito da Silva
CPF: 056.031.393-40-TITULAR.

Paulo Henrique
Paulo Henrique Mariano Oliveira
ENGENHEIRO T. EL.
CREA-MA: 111673643-4

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186**



2000/01/01



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTENÇÃO DE EROSIÃO COM SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL URBANA (PARTE 01) E RECUPERAÇÃO DE ÁREA AFETADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA.

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 04/2022 - Maranhão 22,82%
 SBC - 07/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2022 - Maranhão
 ORSE - 03/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

Não Desonerado:
 Horista: 109,74%
 Mensalista: 67,17%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PROP. 105	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	329,66	329,66		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9950557	19,44	19,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,21	30,42		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0103500	300,85	3,11		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	1,0000000	8,70	8,70		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	4,0000000	10,13	40,52		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1102000	23,40	2,57		
				MO sem LS =>		19,53	LS =>	21,43	MO com LS =>	40,96
				Valor do BDI =>		75,22			Valor com BDI =>	404,88

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PROP. 063	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	24.623,46	24.623,46		
Insumo	172	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Equipamento	UND	1,0000000	11.747,45	11.747,45		
Insumo	173	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Equipamento	UND	1,0000000	12.876,01	12.876,01		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5.619,07			Valor com BDI =>	30.242,53

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP PROP. 106	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	1,0000000	14.098,58	14.098,58
Composição Auxiliar	100320	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5000000	18.695,05	9.347,52

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leitão da Silva
 CPF: 056.031.393-40 - TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique de Azevedo Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA. 111573645-4



Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,9451996	4.867,76	4.601,00		
Composição Auxiliar	101456	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0378080	3.969,04	150,06		
				MO sem LS =>		6.481,95	LS =>	7.113,30	MO com LS =>	13.595,25
				Valor do BDI =>		3.217,29			Valor com BDI =>	17.315,87

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4997	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,0000000	860,63	860,63		
Insuno	I9478	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Serviços	MÊS	1,0000000	860,63	860,63		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		196,39			Valor com BDI =>	1.057,02

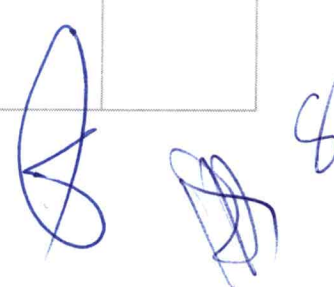
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PROP. 203	Próprio	RETIRADA DE PONTE METÁLICA (O SERVIÇO SERÁ EXECUTADO PELA PREFEITURA)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	0,00	0,00		
Insuno	169	Próprio	RETIRADA DE PONTE METÁLICA (O SERVIÇO SERÁ EXECUTADO PELA PREFEITURA)	Equipamento	UN	1,0000000	1,00	1,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,22			Valor com BDI =>	1,22

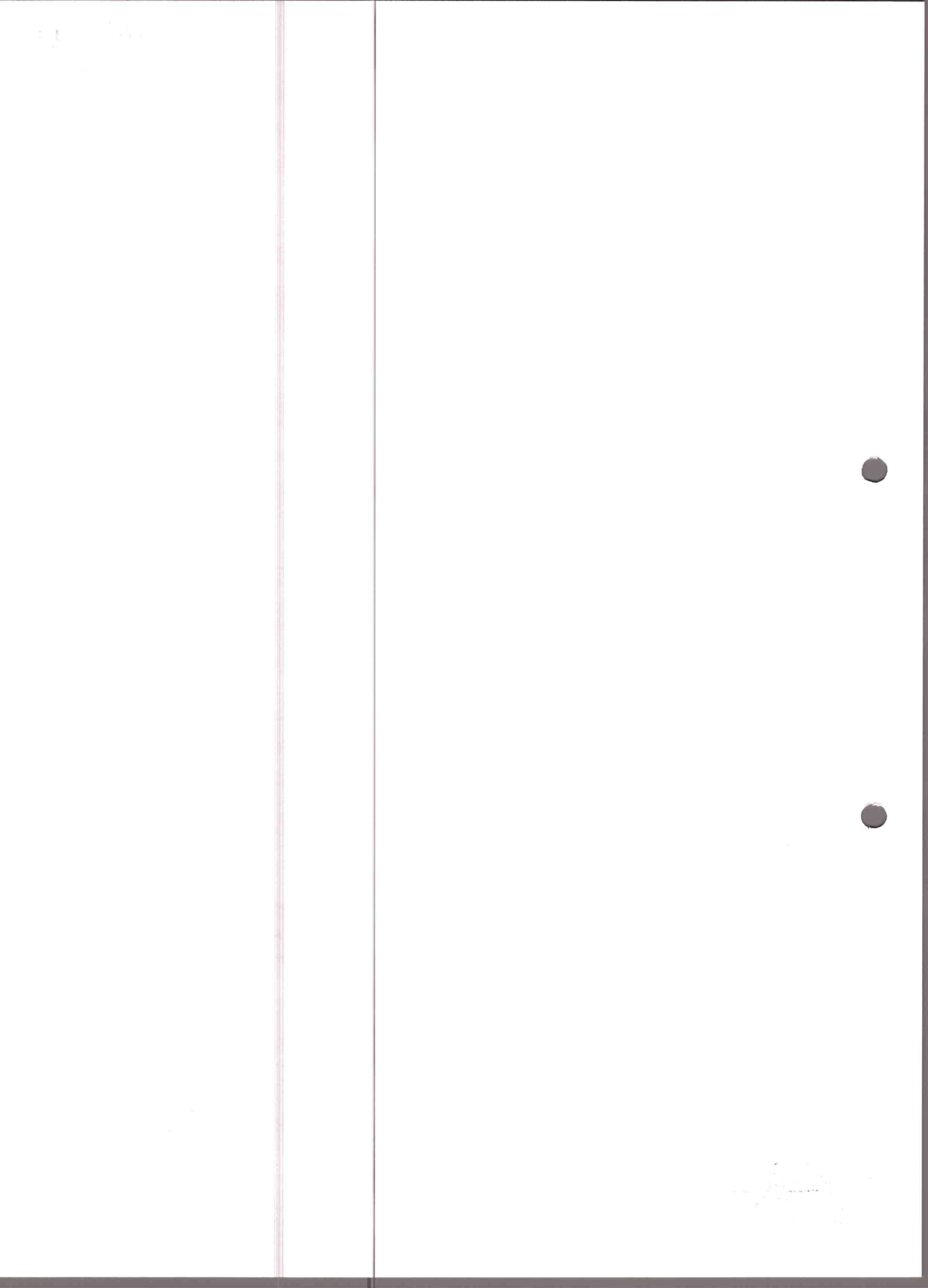
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP PROP. 072	Próprio	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, EXCLUSIVE DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCABADEIRA HIDRÁULICA (caçamba: 0,8 m2 / 111hp). frota de 8 caminhões basculantes de 14 m3, dmt de 8 km e velocidade média 22km/h. af_05/2020 (limpeza de taludes e berço da erosão - expurgo)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1,0000000	6,46	6,46

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leitão da Silva
 CPF: 056.031.383-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique de Oliveira
 ENG. CIVIL
 CREA-MA: 116572848-4





Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0096000	208,13	1,99		
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	76,85	0,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	15,21	0,18		
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0122670	317,06	3,88		
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0037170	62,31	0,23		
				MO sem LS =>		0,31	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>		1,47			Valor com BDI =>	7,93

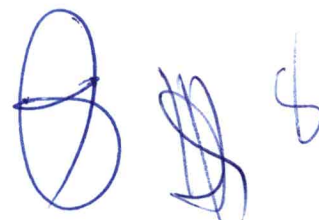
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PROP. 198	Próprio	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM. TRANSPORTE ATÉ 30KM./ SEM ESPALHAMENTO) (M3)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1,0000000	16,37	16,37		
Composição Auxiliar	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	8,39	8,39		
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	3,0000000	2,66	7,98		
				MO sem LS =>		1,04	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>		3,73			Valor com BDI =>	20,10

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leão da Silva
 CPF: 056.031.393-40-TITULAR

Paula Henriques da Silva
 ENGENHEIRO TITULAR
 CREA-MA: 111673645-4

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186





100-100

Composição	102315	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (PARA TUBOS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,17	7,17		
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0222000	208,13	4,62		
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0241000	76,85	1,85		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	15,21	0,70		
				MO sem LS =>		0,73	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI =>		1,63			Valor com BDI =>	8,80

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,47	4,47		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	27,02	0,09		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	18,64	0,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	15,21	2,32		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	19,68	2,00		
				MO sem LS =>		1,73	LS =>	1,89	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>		1,02			Valor com BDI =>	5,49

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	27,02	7,40

Paulo Henrique de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 111673645-4

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.206/0001-25
Lindson Leitão da Silva
CPF: 056.034.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

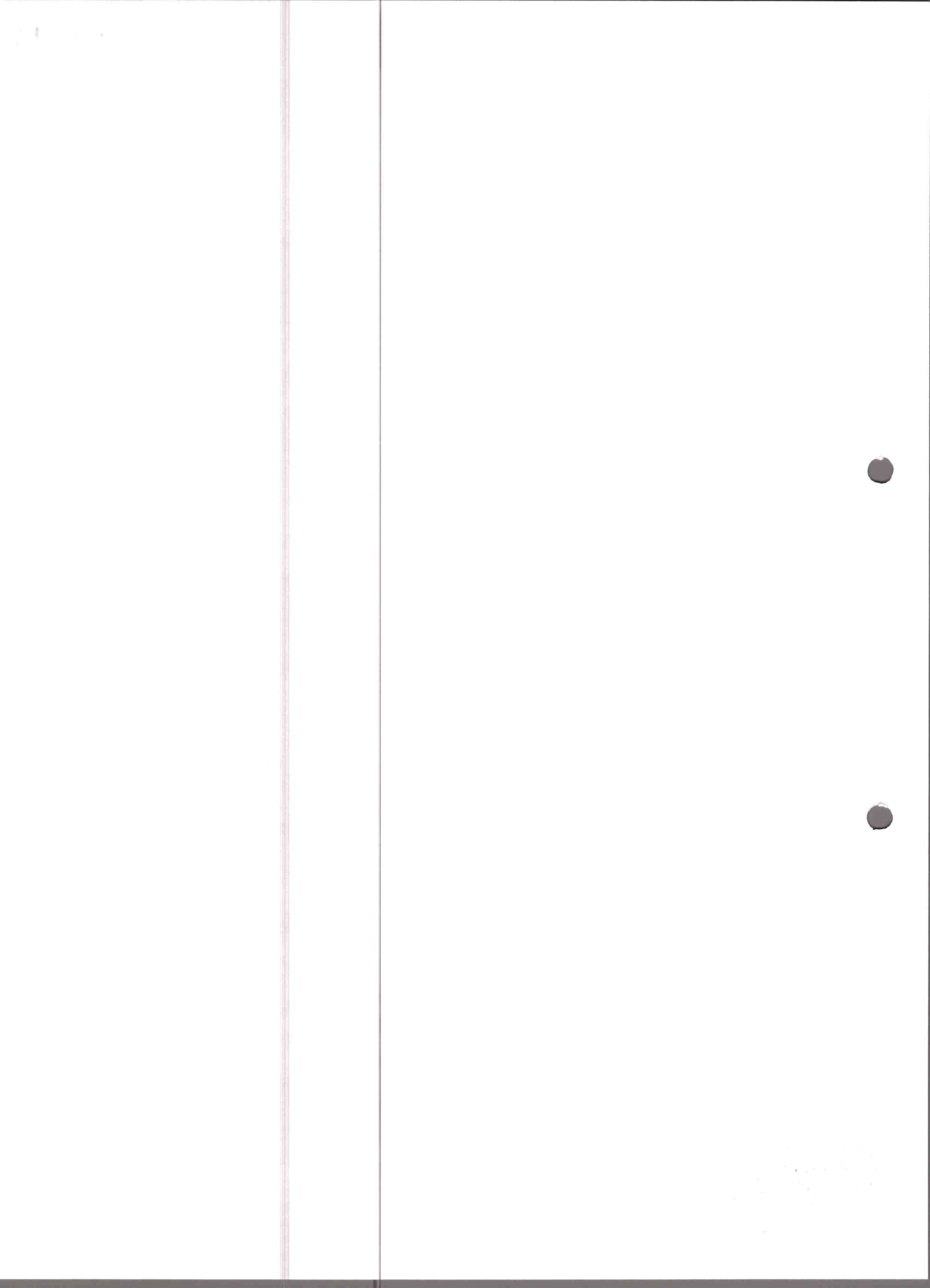


5



Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	18,64	4,73	
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,18	2,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	15,21	9,88	
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	8,54	MO com LS =>	16,32
				Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	29,71

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101236	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	19,99	19,99	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0096000	208,13	1,99	
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0517000	317,06	16,39	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	76,85	0,18	
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0202000	62,31	1,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	15,21	0,18	
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,56
				Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	24,55





2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	4,13	4,13	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1470544	0,90	0,10	302,4133	77,0662	41,1574
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,1470544	0,52	0,48	4,8959	3,4094	0,6150
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	0,1470544	0,29	0,71	212,5426	86,9866	18,1462
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	170,6820	71,2801	170,6820
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	118,1467	38,7997	80,0601

Custo Horário de Equipamentos => 310,6608

Custo Horário de Execução => 310,6608

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,0492

Produção de Equipe => 168,2000

Custo Unitário de Execução => 1,8470

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1470544	H	15,2100	2,2367

Custo Total das Atividades => 2,2367

MO sem LS => 0,85 LS => 0,93 MO com LS => 1,78

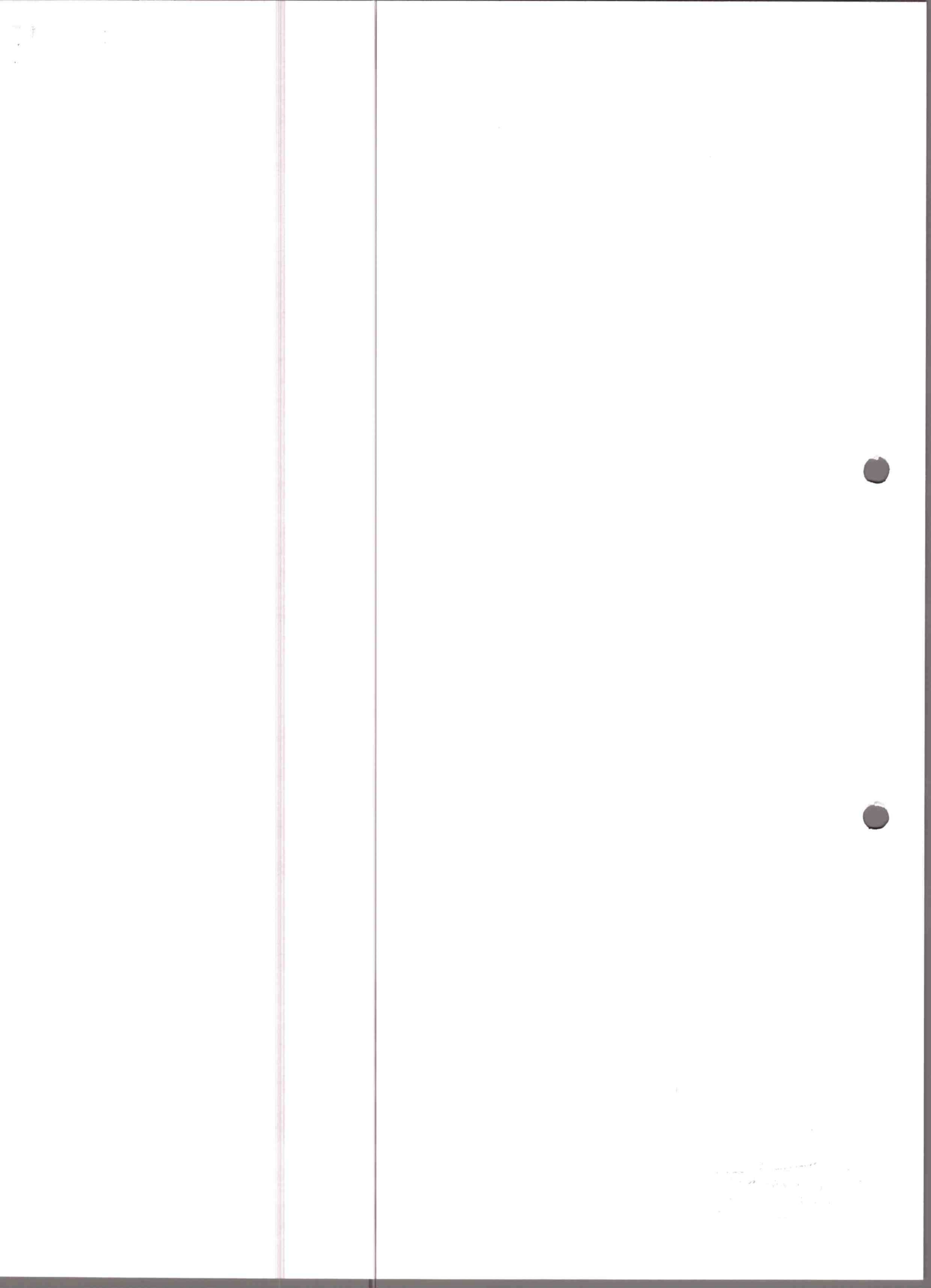
Valor do BDI => 0,94 Valor com BDI => 5,07

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101238	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,06	27,06
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0736000	317,06	23,33
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0096000	208,13	1,99

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leitão da Silva
 CPF: 056.031.392-40-TITULAR

Paulo Henrique Araújo Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 111673645-4

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186



Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	76,85	0,18	
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0223000	62,31	1,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	15,21	0,18	
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	6,17			Valor com BDI =>	33,23

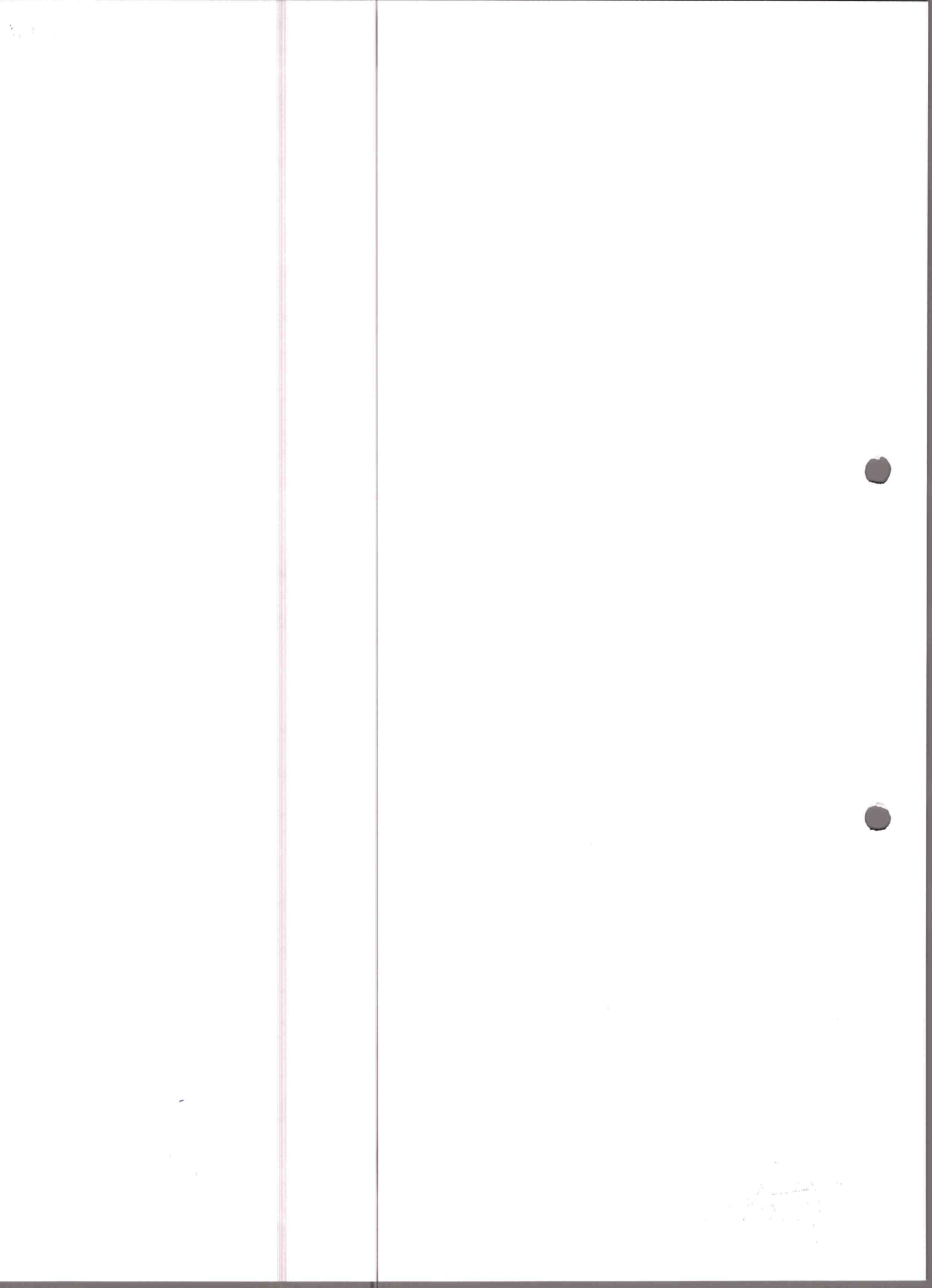
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP PROP. 204	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL LATÉRITICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1,0000000	16,00	16,00	
Insumo	170	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL LATÉRITICO	Equipamento	m³	1,0000000	16,00	16,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	19,65

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATÉRITICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	10,23	10,23
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	154,59	0,46
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 ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	315,30	1,26
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	233,86	1,87

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leites da Silva
 CPF: 056.031.393-40-TITULAR

Paula Macena de Jesus Oliveira
 ENGRª CIVIL
 CREA-MA: 111573643-4

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186



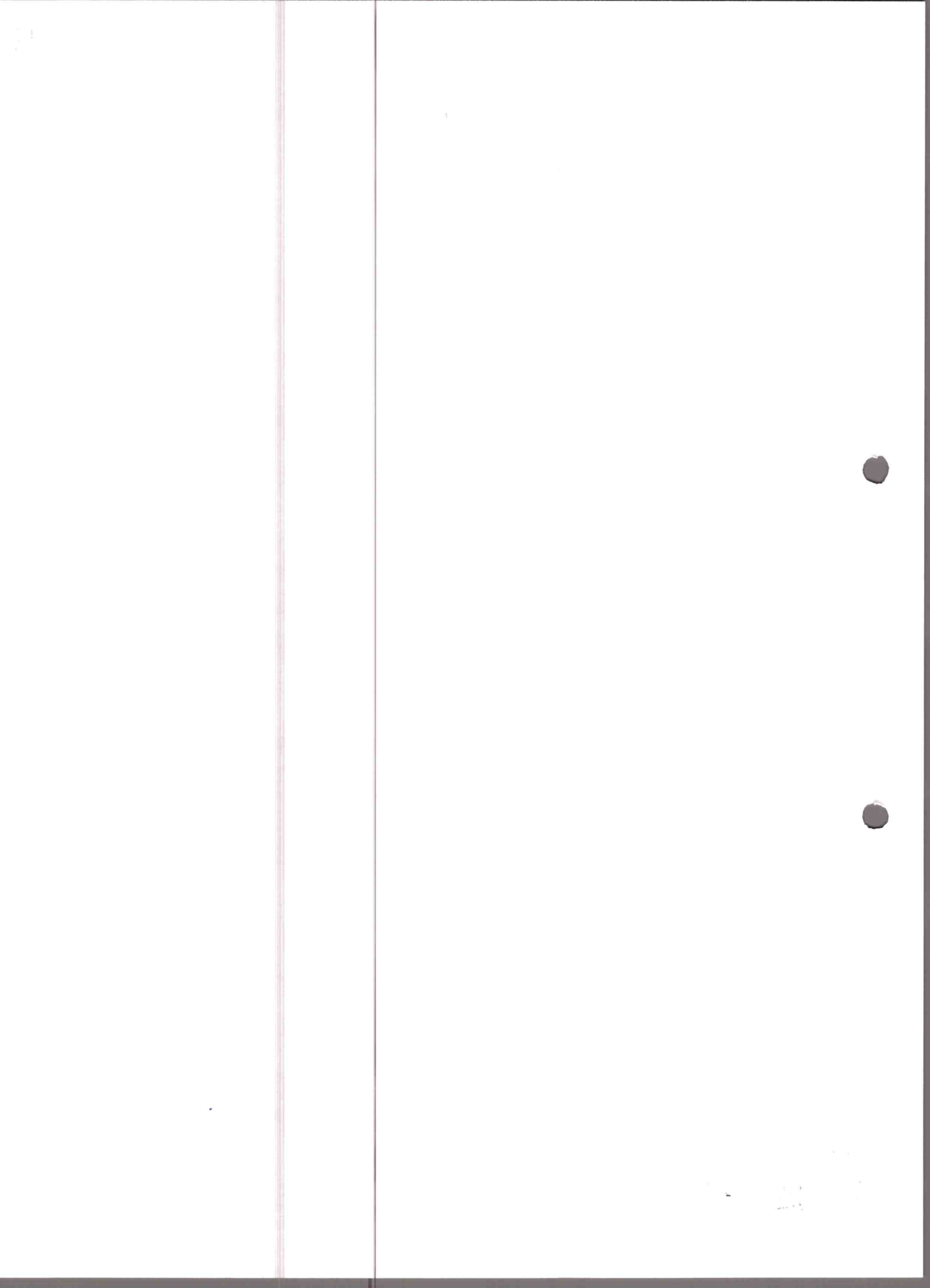
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	211,12	0,84	
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	51,38	1,18	
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 ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	53,98	1,18	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0190000	74,32	1,41	
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	74,72	1,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	15,21	0,39	
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	2,33	Valor com BDI =>		12,56	

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101859	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (RUA MINAS GERAIS)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M3	1,0000000	21,47	21,47
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	0,0055000	11,61	0,06
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	0,0753000	0,61	0,04

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leitão da Silva
 CPF: 056.031.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique Leitão Oliveira
 End. Civil
 GREA-MA/0000045-4





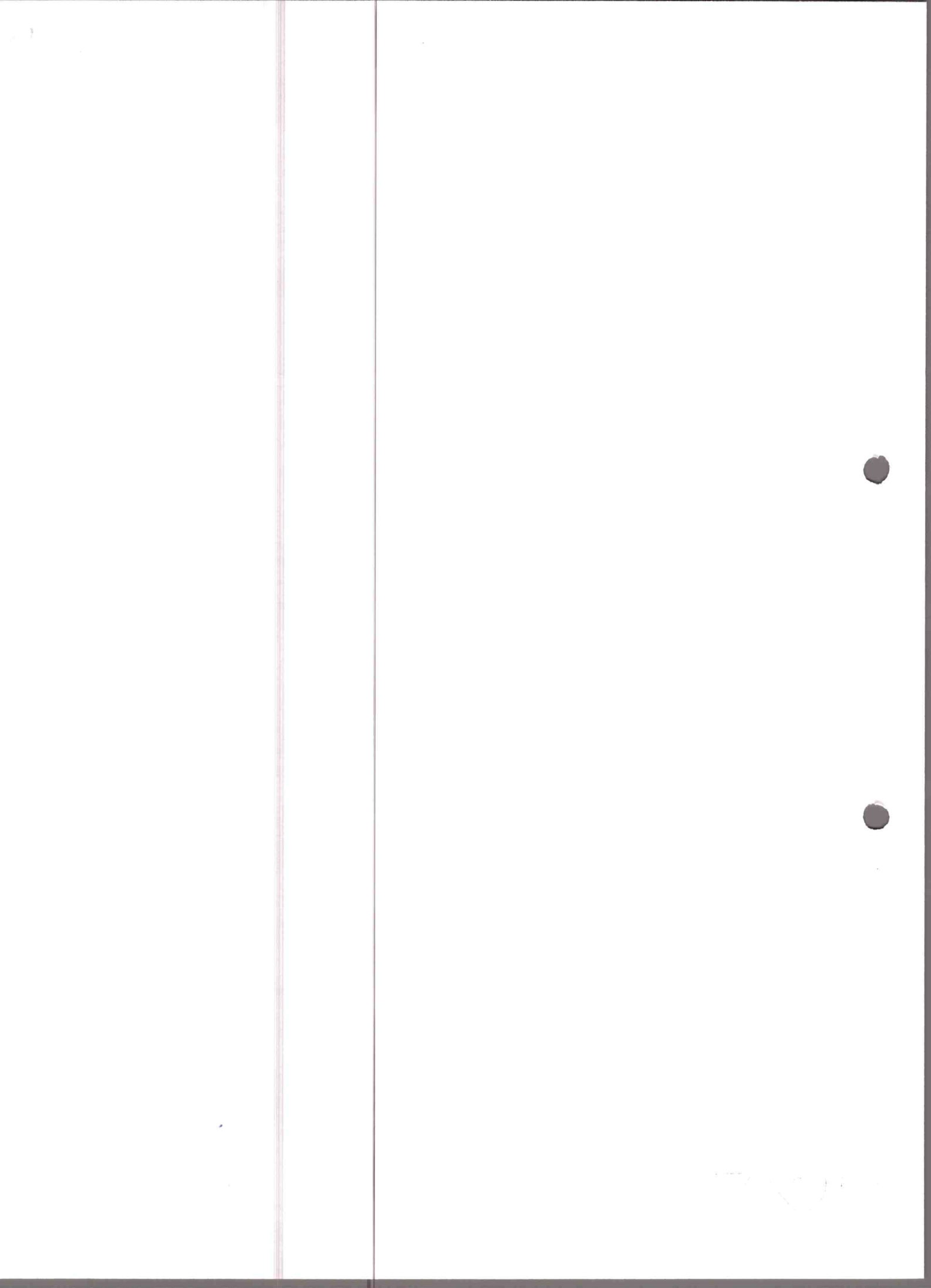
Composição Auxiliar	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	11,37	11,37	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1616000	19,56	3,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1616000	15,21	2,45	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	70,00	3,97	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	65,79	0,42	
				MO sem LS =>	6,67	LS =>	7,31	MO com LS =>	13,98
				Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	26,36

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	62,74	62,74
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	0,0055000	11,61	0,06
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" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0135000	12,09	0,16
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	0,0872000	0,61	0,05
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	0,0792000	0,79	0,06
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1853000	19,56	3,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1853000	15,21	2,81
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	70,00	3,97

Paula Henriqueta de Jesus Oliveira
 ENG. Nº 10.107/11VIL
 CREA-MA: 111673645-4

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leitão da Silva
 CPF: 056.031.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186



Insumo	0000712	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0174000	50,71	51,59
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	65,79	0,42
				MO sem LS =>		2,51		
				LS =>		2,75		
				MO com LS =>				5,26
				Valor do BDI =>		14,31		
								77,05

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP PROP. 199	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, PARA DMT ATÉ 80 KM (REF. CIDADE IMPERATRIZ)(UNIDADE:(M 3XKM)- AREIA COMUM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M3XKM	1,0000000	1,62	1,62
Composição Auxiliar	92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037125	413,52	1,53
Composição Auxiliar	92243	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015625	59,07	0,09
				MO sem LS =>		0,05		
				LS =>		0,06		
				MO com LS =>				0,11
				Valor do BDI =>		0,36		
								1,98

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003696	SICRO3	Poço de visita - PVI 10 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	2.746,36	2.746,36

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

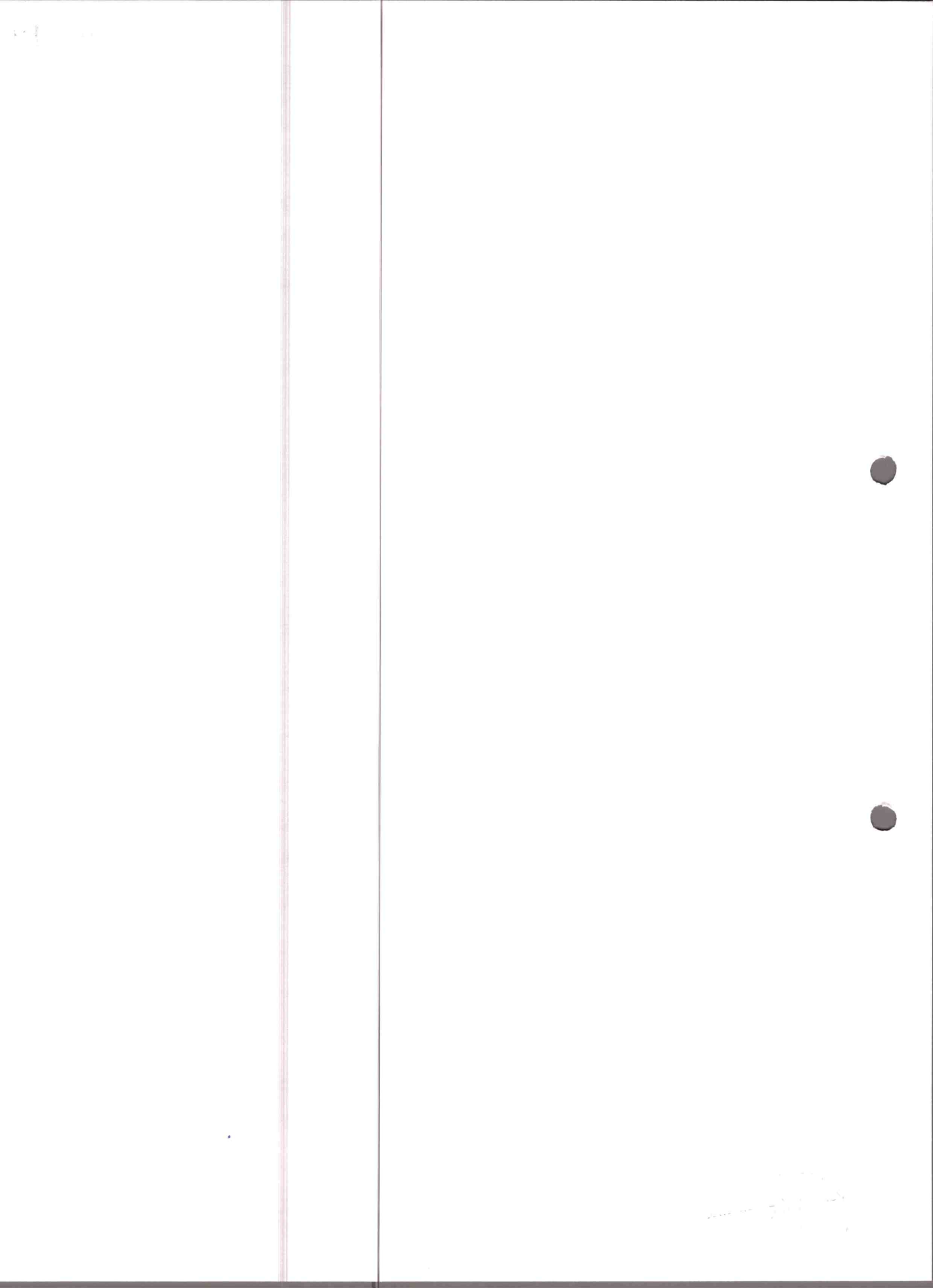
Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	22,9000000	kg	13,3500	305,7150
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,8400000	m³	394,8900	1.121,4876
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	20,5700000	m²	64,1300	1.319,1541

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leito da Silva
 CPF: 056.031.393-40-TITULAR.

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique de Oliveira
 ENG. ARQUITETO CIVIL
 CREA-MA: 111673645-4



Custo Total das Atividades => 2.746,3567
 MO sem LS => 477,56 LS => 524,07 MO com LS => 1.001,63
 Valor do BDI => 626,71 Valor com BDI => 3.373,07

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003700	SICRO3	Poço de visita - PVI 12 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	4.127,16	4.127,16

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	31,6000000	kg	13,3500	421,8600
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,9200000	m³	394,8900	1.547,9688
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	33,6400000	m²	64,1300	2.157,3332

Custo Total das Atividades => 4.127,1620

MO sem LS => 754,16 LS => 827,62 MO com LS => 1.581,78

Valor do BDI => 941,81 Valor com BDI => 5.068,97

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003638	SICRO3	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 03 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	2.122,22	2.122,22

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	12,4900000	m²	94,9200	1.185,5508
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,2200000	m³	429,7100	94,5362
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	15,1000000	kg	12,4800	188,4480
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,4600000	m³	394,8900	181,6494
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1100000	m³	415,7800	45,7358
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	6,6000000	m²	64,1300	423,2580
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	H	15,2100	3,0420

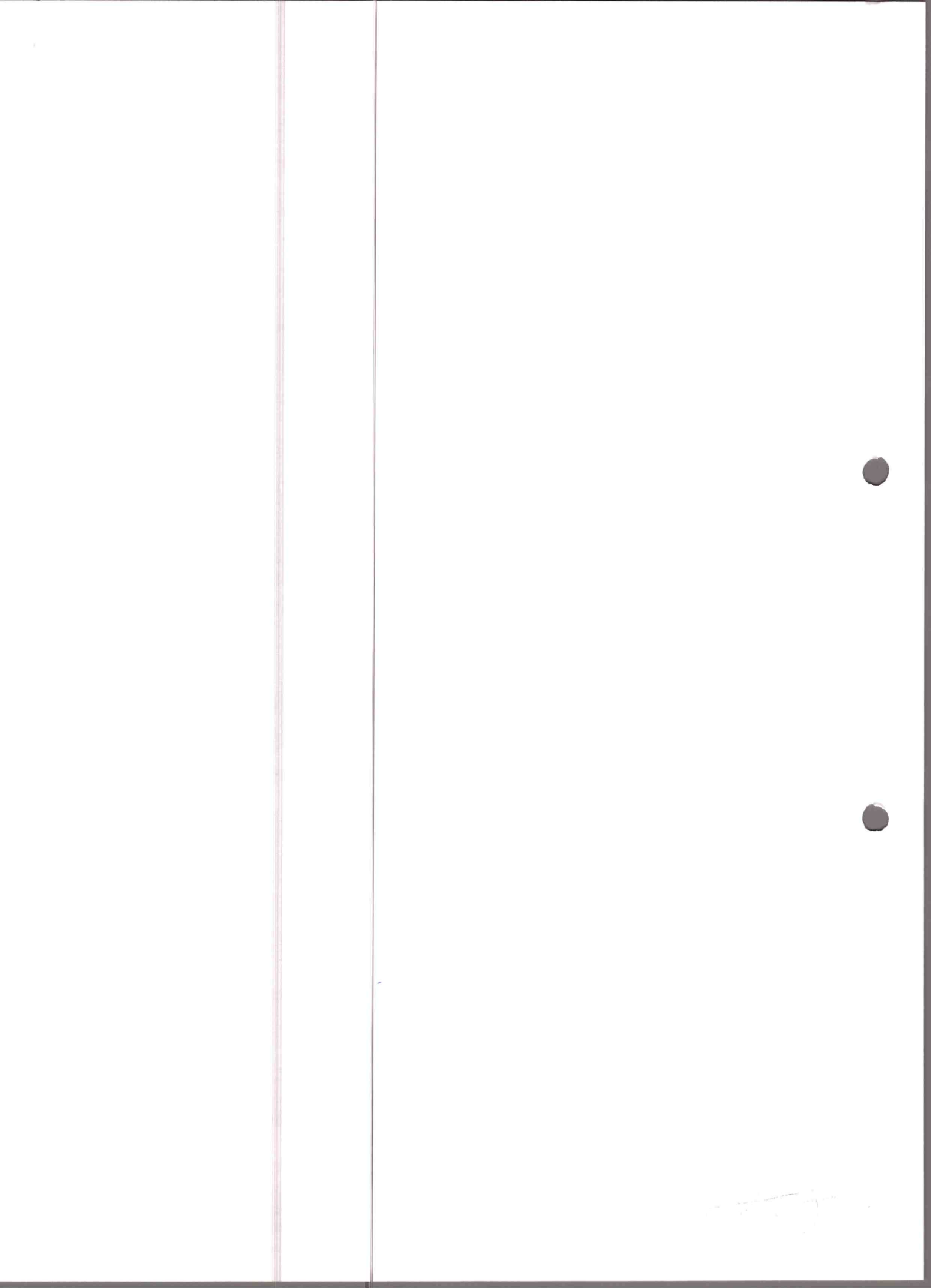
Custo Total das Atividades => 2.122,2202

MO sem LS => 428,62 LS => 470,36 MO com LS => 898,98

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leijão da Silva
 CPF: 056.031.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique Brito
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 111673645-4



5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP. AÇAILANDIA 003	Próprio	BOCA DE LOBO TRIPLA - GRELHA DE CONCRETO - BLT 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	3.578,01	3.578,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	15,21	7,14		
Composição Auxiliar	2009619	SICRO3	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial		m²	19,0000000	94,92	1.803,48		
Composição Auxiliar	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	0,4000000	429,71	171,88		
Composição Auxiliar	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	23,0000000	12,48	287,04		
Composição Auxiliar	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,7000000	394,89	276,42		
Composição Auxiliar	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,1900000	415,78	78,99		
Composição Auxiliar	3103302	SICRO3	Fórmãs de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	10,0000000	64,13	641,30		
Composição Auxiliar	2003316	SICRO3	Grelha de concreto 54 x 100 cm para boca-de-lobo - areia e brita comerciais - sobrecarga do trem tipo TB 45		un	3,0000000	103,92	311,76		
					MO sem LS =>	688,87	LS =>	755,96	MO com LS =>	1.444,83
					Valor do BDI =>	816,50			Valor com BDI =>	4.394,51

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003714	SICRO3	Chaminé dos poços de visita CPV 01 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	1.257,23	1.257,23

Custo Horário de Execução => 0,0000
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	1,0000000	un	492,1504	492,1504

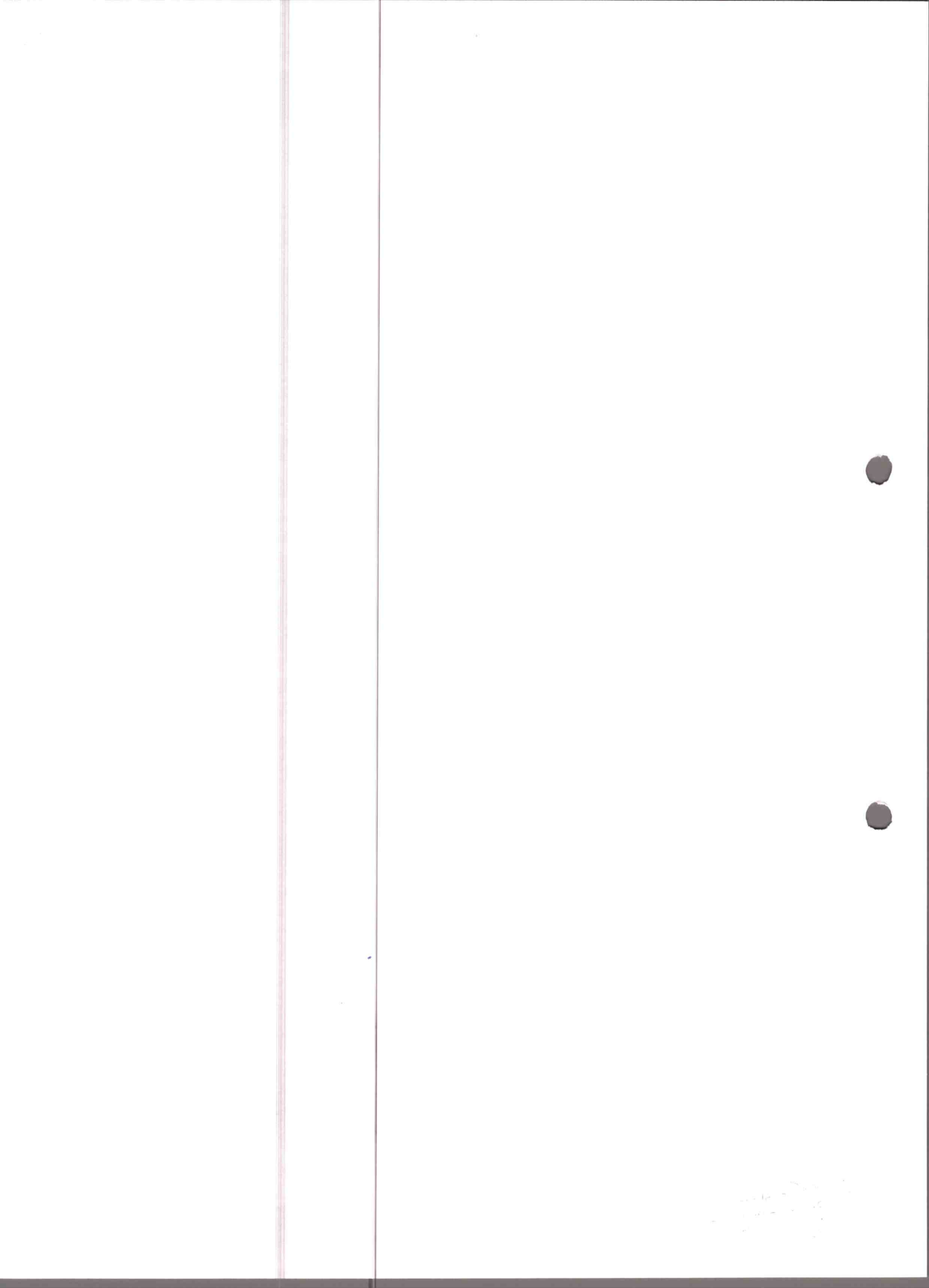
Custo Total do Material => 492,1504

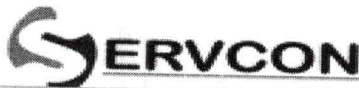
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	3,9300000	m²	94,9200	373,0356
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0600000	m³	429,7100	25,7826
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	0,0163400	m³	3.129,7400	51,1400
Atividade Auxiliar	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	5,4000000	kg	12,4800	67,3920
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1900000	m³	394,8900	75,0291

Paulo Henrique de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 111673645-4

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leitão da Silva
 CPF: 056.031.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186





Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,5900000	m²	64,1300	166,0967
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	H	19,6800	1,9680
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	H	15,2100	1,5210

Custo Total das Atividades => 761,9650

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1432	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,1040000	t	29,9200	3,1117

Custo Total dos Tempos Fixos => 3,1117

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,1040000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,02	5914464 0,000 R\$ 0,82	5914479 0,000 R\$ 0,66	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 147,40 LS => 161,77 MO com LS => 309,17
 Valor do BDI => 286,89 Valor com BDI => 1.544,12

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914637	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,64	0,64

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9665	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,0000000	1,00	0,00	351,8098	112,5796	351,8098

Custo Horário de Equipamentos => 351,8098

Custo Horário de Execução => 351,8098

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 547,4500

Custo Unitário de Execução => 0,6426

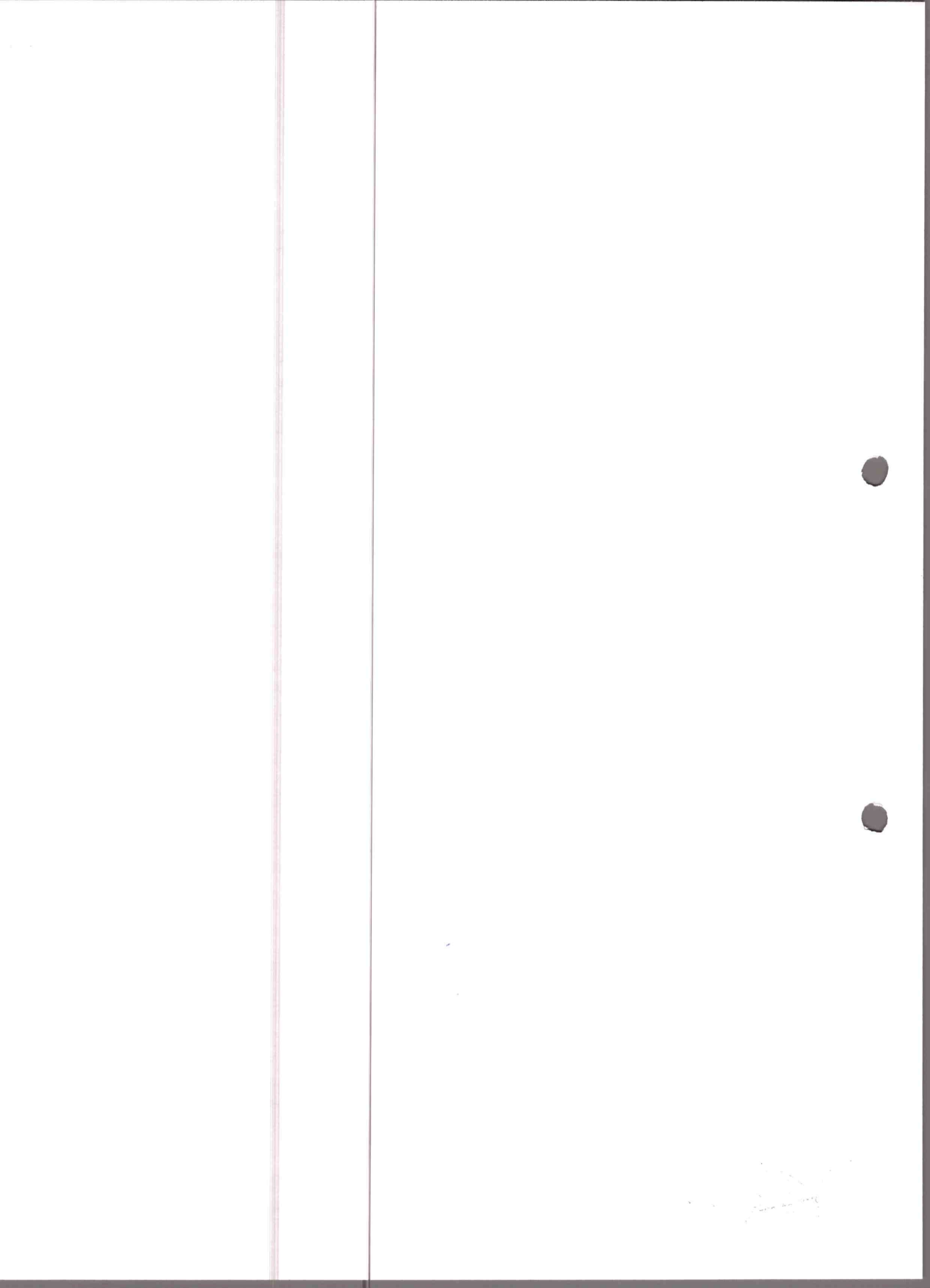
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,78

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10055	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1500mm (60"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	Drenos	m	1,0000000	1.875,16	1.875,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896835	19,68	5,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5586755	15,21	8,49
Insumo	2482	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,0390039	75,48	2,94

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leitão da Silva
 CPF: 056.094.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique Carneiro Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 111673645-4



Insumo	10673	ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1500mm (60"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	Material	m	1,0345841	1.635,63	1.692,19	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,3691978	70,00	165,84	
				MO sem LS =>	5,49	LS =>	6,02	MO com LS =>	11,51
				Valor do BDI =>	427,91			Valor com BDI =>	2.303,07

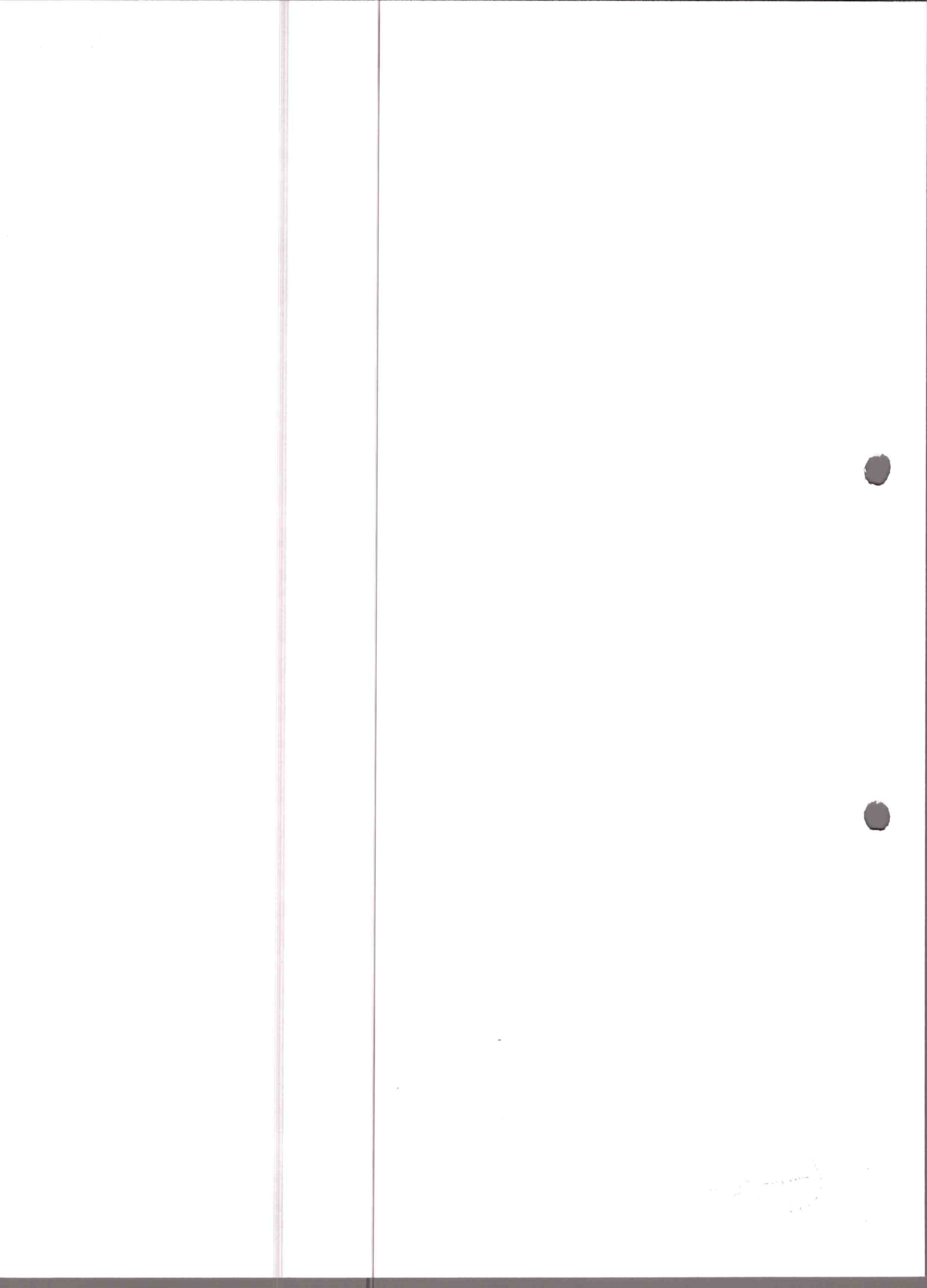
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95571	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	106,04	106,04	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	208,13	18,31	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1860000	76,85	14,29	
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	0,0020000	523,99	1,04	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4150000	16,62	6,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8310000	15,21	12,63	
Insumo	00007781	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0300000	51,34	52,88	
				MO sem LS =>	10,52	LS =>	11,54	MO com LS =>	22,06
				Valor do BDI =>	24,19			Valor com BDI =>	130,23

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	651,17	651,17

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leitão da Silva
 CPF: 056.031.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paula Henriqueta de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 111679645-4



Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2010000	208,13	41,83		
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4175376	76,85	32,08		
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	0,0280000	523,99	14,67		
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	16,62	15,73		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8930000	15,21	28,79		
Insumo	00007753	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	Material	M	1,0300000	502,99	518,07		
				MO sem LS =>		25,09	LS =>	27,53	MO com LS =>	52,62
				Valor do BDI =>		148,59			Valor com BDI =>	799,76

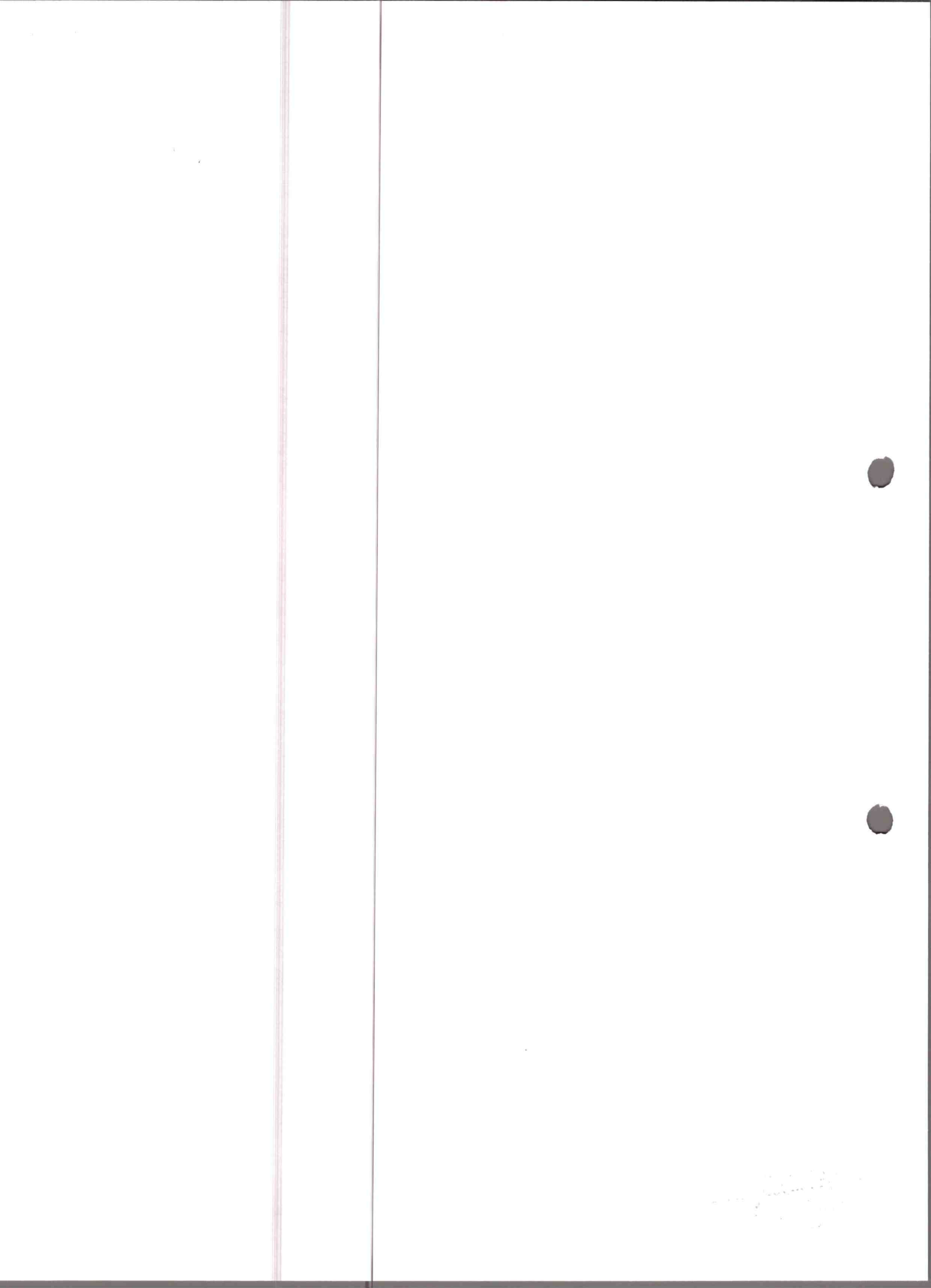
6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90742	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 (INSTALAÇÃO PROVISÓRIA)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	4,04	4,04		
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	16,62	2,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	15,21	1,93		
				MO sem LS =>		1,60	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI =>		0,92			Valor com BDI =>	4,96

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (INSTALAÇÃO PROVISÓRIA)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	69,47	69,47

Paula Maria Vasconcelos Oliveira
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MA: 111673645-4

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leitão da Silva
CPF: 096.031.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186



Composição Auxiliar	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	64,36	23,71
Composição Auxiliar	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	46,22	29,19
Composição Auxiliar	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	44,16	0,86
Composição Auxiliar	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	24,24	0,84
Composição Auxiliar	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	66,50	0,28
Composição Auxiliar	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	42,81	3,55
Composição Auxiliar	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	33,88	0,14
Composição Auxiliar	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863000	23,38	2,01
Composição Auxiliar	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	27,67	0,20
Composição Auxiliar	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	65,64	1,20

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leitão da Silva
 CPF: 058.031.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 111673643-J



Handwritten scribbles or marks at the bottom right corner.

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	76,49	2,80		
Composição Auxiliar	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	79,26	0,16		
Composição Auxiliar	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	202,69	0,87		
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	36,77	2,08		
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	5,68	1,24		
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	5,18	0,09		
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	4,44	0,25		
				MO sem LS =>		4,78	LS =>	5,24	MO com LS =>	10,02
				Valor do BDI =>		15,85			Valor com BDI =>	85,32

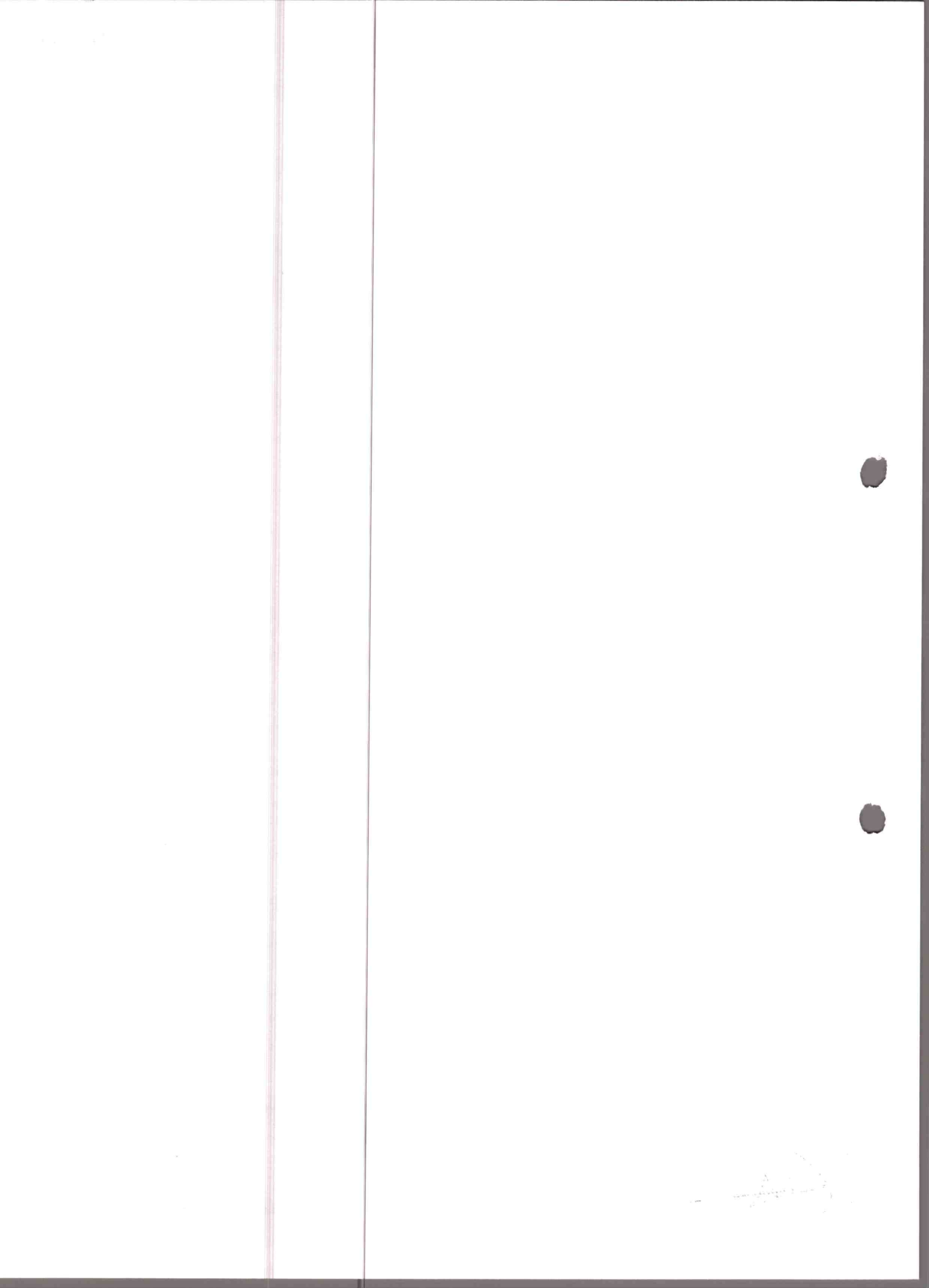
6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	341,43	341,43		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	15,21	95,60		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	70,00	59,76		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,66	144,49		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	69,65	41,58		
				MO sem LS =>		36,26	LS =>	39,79	MO com LS =>	76,05
				Valor do BDI =>		77,91			Valor com BDI =>	419,34

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leitão da Silva
 CPF: 056.831.393-40-TITULAR

Paula Maria Araújo Oliveira
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-MA: 11679645-4

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186





Composição	0804272	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,50 m - escondida 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1,0000000	3.361,83	3.361,83
------------	---------	--------	---	----	-----------	----------	----------

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confeção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	6,9178596	m³	292,7200	2.024,9959
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confeção, instalação e retirada	20,8457000	m²	64,1300	1.336,8347

Custo Total das Atividades => 3.361,8306

MO sem LS => 551,49 LS => 605,21 MO com LS => 1.156,70

Valor do BDI => 767,16 Valor com BDI => 4.128,99

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003427	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 12 - areia e brita comerciais		m	1,0000000	1.484,02	1.484,02

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805755	Apiloamento manual	1,0400000	m³	26,6600	27,7264
Atividade Auxiliar	SICRO3	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	24,7800000	kg	13,3500	330,8130
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confeção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,7400000	m³	394,8900	687,1086
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	3,7587000	kg	53,6700	201,7294
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	3,4800000	m³	36,4900	126,9852
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confeção, instalação e retirada	1,7100000	m²	64,1300	109,6623

Custo Total das Atividades => 1.484,0249

MO sem LS => 249,33 LS => 273,61 MO com LS => 522,94

Valor do BDI => 338,65 Valor com BDI => 1.822,67

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003473	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 13 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	1,0000000	7.341,13	7.341,13

Custo Horário de Execução => 0,0000

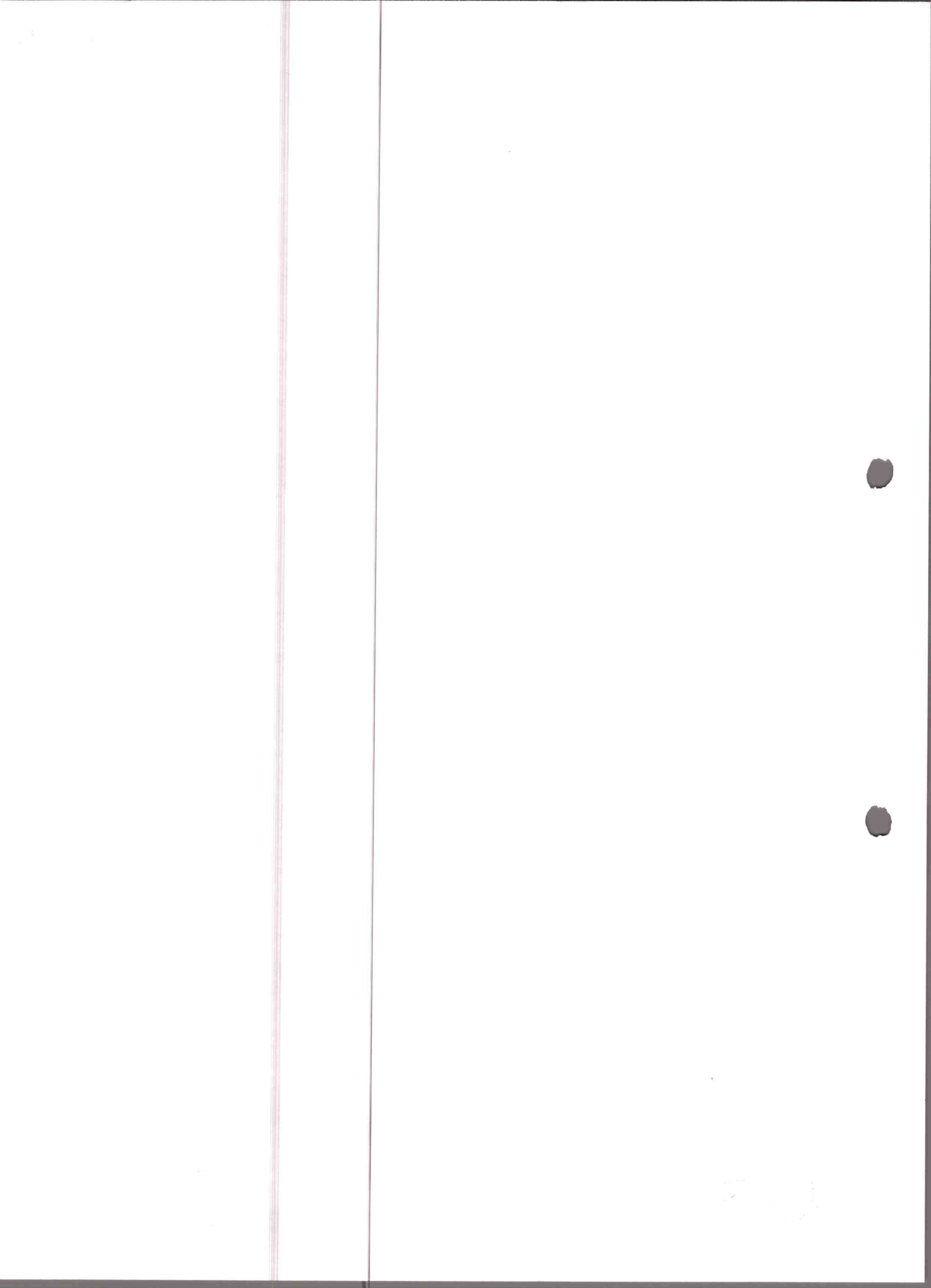
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leitão da Silva
CPF: 056.031.393-40-TITULAR

Paulo Henrique de Aguiar Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 111673643-4

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186



Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	8,2600000	m³	114,2734	943,8983

Custo Total do Material => 943,8983

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	9,2200000	m³	394,8900	3.640,8858
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	33,1000000	m³	36,4900	1.207,8190
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,2500000	m²	64,1300	1.362,7625
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,0160000	H	15,2100	167,5534

Custo Total das Atividades => 6.379,0207

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	12,3900000	t	1,4700	18,2133

Custo Total dos Tempos Fixos => 18,2133

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	12,3900000	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,03	5914374 0,000 R\$ 0,82	5914389 0,000 R\$ 0,67	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 1.225,81 LS => 1.345,20 MO com LS => 2.571,01

Valor do BDI => 1.675,24 Valor com BDI => 9.016,37

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413996	SICRO3	Enleivamento		m²	1,0000000	8,29	8,29

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 50,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	kg	2,3040	0,1382
Insumo	SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	0,2000000	kg	0,2056	0,0411
Insumo	SICRO3	M0217	Enxofre	0,0030000	kg	1,9866	0,0060
Insumo	SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750000	kg	0,1043	0,0183
Insumo	SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	0,6000000	m	2,4821	1,4893

Custo Total do Material => 1,6929

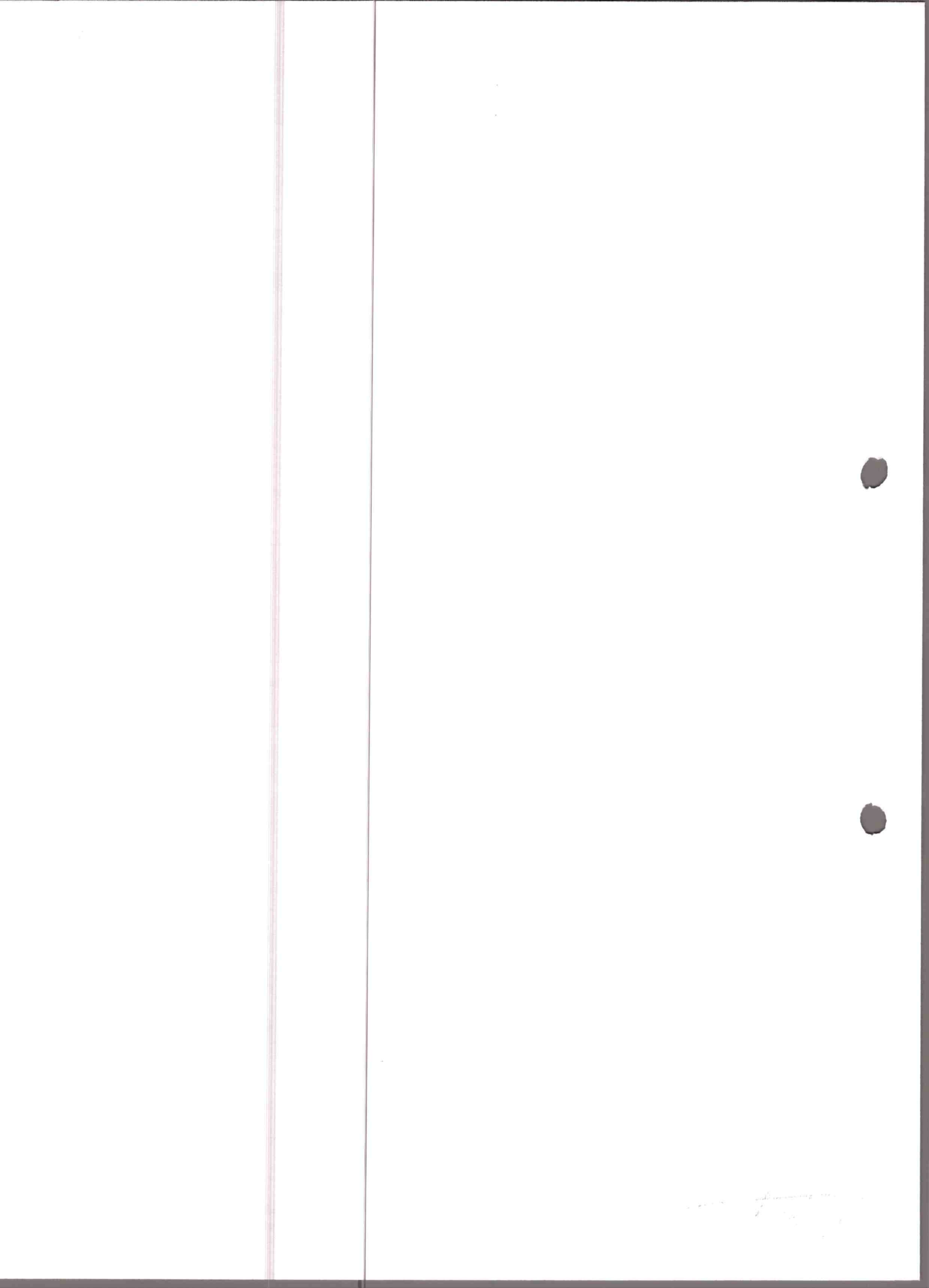
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio	1,0000000	m²	2,3200	2,3200
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2339306	H	15,2100	3,5581

Custo Total das Atividades => 5,8781

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leitão da Silva
 CPF: 056.931.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique de Aguiar Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 111673645-4





E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4413995	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0230000	t	29,9200	0,6882
Tempo Fixo	SICRO3	M0220	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000600	t	29,9200	0,0018
Tempo Fixo	SICRO3	M0225	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t	29,9200	0,0060
Tempo Fixo	SICRO3	M1755	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001800	t	29,9200	0,0054
Tempo Fixo	SICRO3	M1358	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007500	t	29,9200	0,0224

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,7238

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0230000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,02	5914464 0,000 R\$ 0,82	5914479 0,000 R\$ 0,66	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000600	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,02	5914464 0,000 R\$ 0,82	5914479 0,000 R\$ 0,66	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,02	5914464 0,000 R\$ 0,82	5914479 0,000 R\$ 0,66	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001800	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,02	5914464 0,000 R\$ 0,82	5914479 0,000 R\$ 0,66	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,02	5914464 0,000 R\$ 0,82	5914479 0,000 R\$ 0,66	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

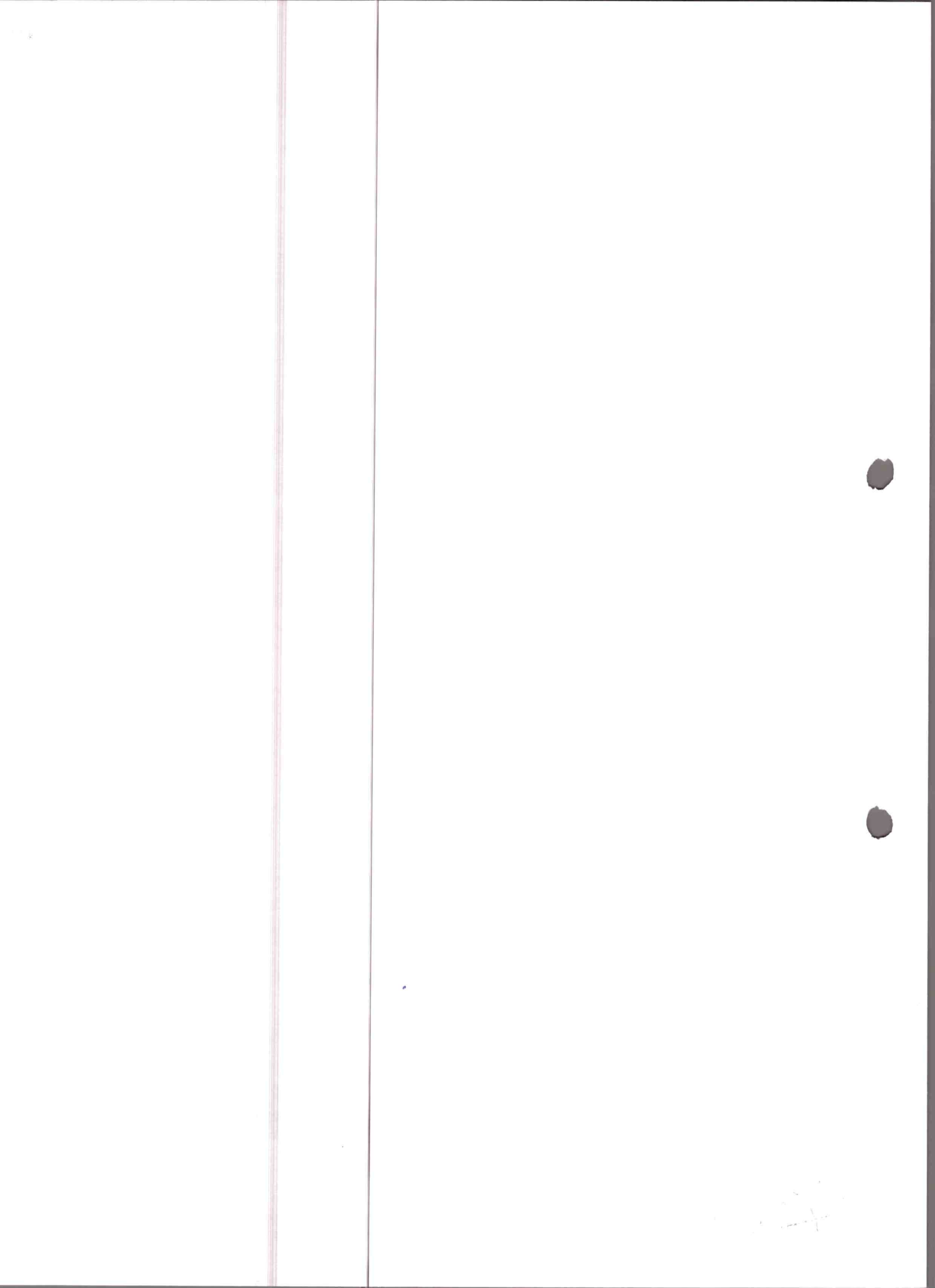
MO sem LS => 2,30 LS => 2,53 MO com LS => 4,83
 Valor do BDI => 1,89 Valor com BDI => 10,18

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	637,36	637,36
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	1,2130000	374,88	454,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	15,21	64,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	19,68	39,02

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 20.579.268/0001-25
 Lindson Leito da Silva
 CPF: 056.031.333-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique Maranhão Oliveira
 ENGENHEIRO TITULAR
 CREA-MA: 111673623-6





Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	19,44	43,85	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	2,0000000	3,54	7,08	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	2,5000000	11,29	28,22	
				MO sem LS =>	89,37	LS =>	98,08	MO com LS =>	187,45
				Valor do BDI =>	145,44			Valor com BDI =>	782,80

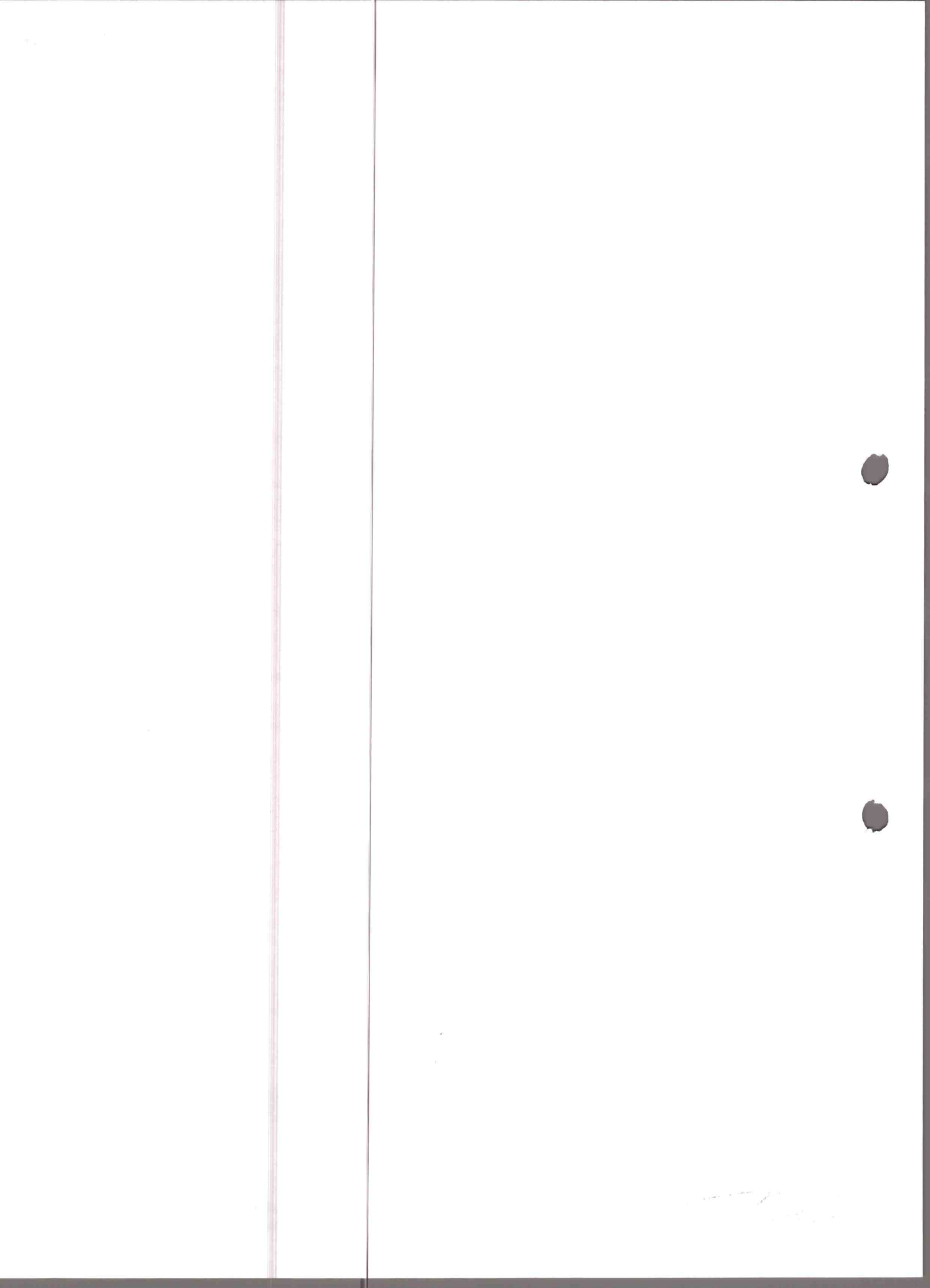
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4624	SEINFRA	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	118,72	118,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3439238	15,21	20,44	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7202227	19,60	33,71	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	67,50	1,22	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	1,10	3,00	
Insumo	18623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1826531	49,48	58,51	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8000000	0,66	1,84	
				MO sem LS =>	21,18	LS =>	23,24	MO com LS =>	44,42
				Valor do BDI =>	27,09			Valor com BDI =>	145,81

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	49,50	49,50	
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	0,0020000	523,99	1,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,68	7,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	15,21	5,99	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	70,00	0,49	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	34,06	34,23	
				MO sem LS =>	5,45	LS =>	5,99	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI =>	11,29			Valor com BDI =>	60,79

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leão da Silva
 CPF: 056.031.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique Araújo Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 111673645-4



8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	36,40	36,40		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	15,21	6,90		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	19,68	8,93		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	70,00	0,70		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	444,50	16,44		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,54	0,70		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	33,00	2,73		
					MO sem LS =>	6,17	LS =>	6,78	MO com LS =>	12,95
					Valor do BDI =>	8,30			Valor com BDI =>	44,70

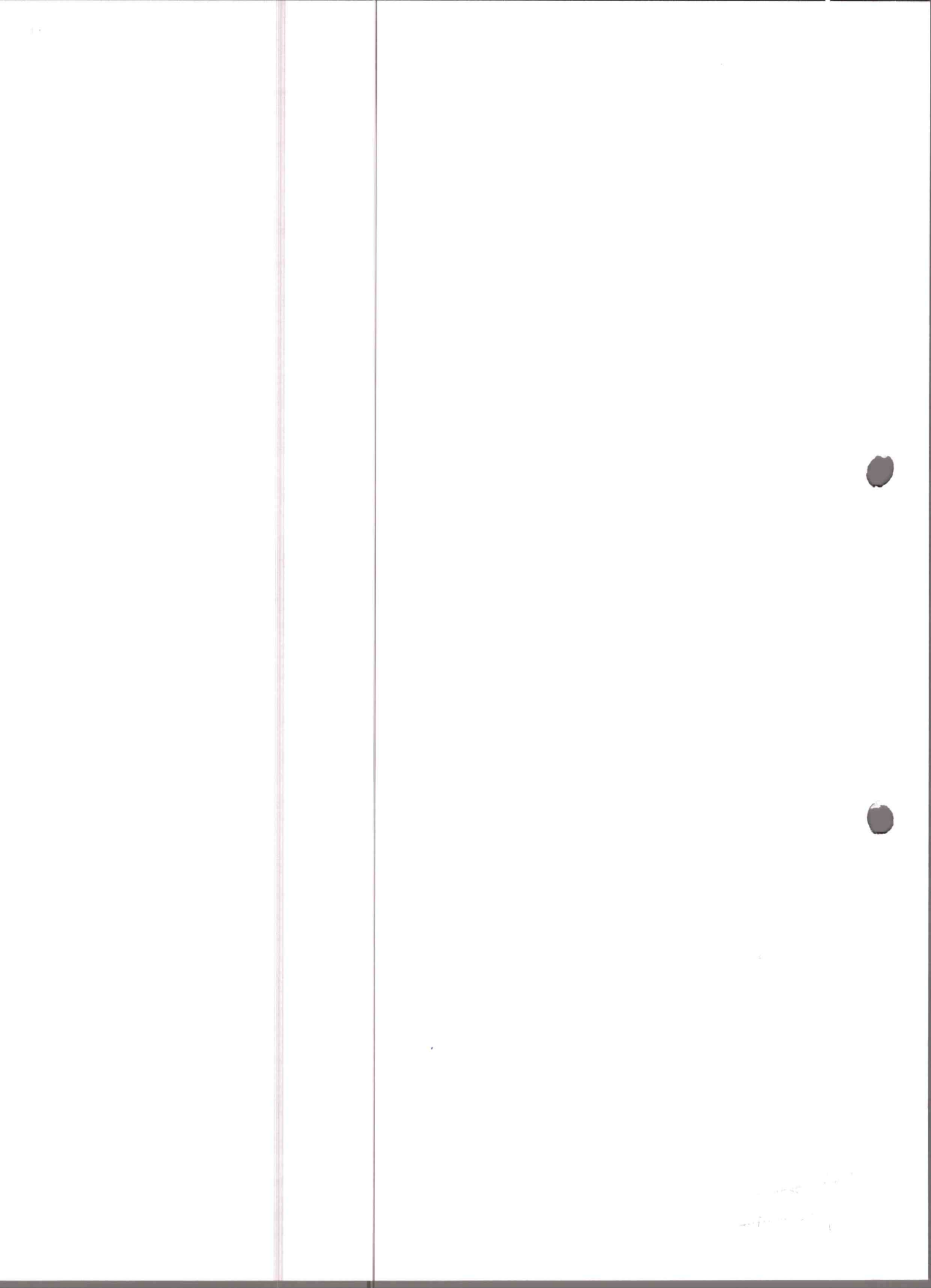
8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,15	1,15		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	20,75	0,76		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	15,21	0,24		
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,43	0,15		
					MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,79
					Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,41

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	304,42	304,42
Composição Auxiliar	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	545,64	141,86
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	130,68	52,27
Composição Auxiliar	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	1,2000000	7,75	9,30
Composição Auxiliar	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	14,54	31,98

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leitão da Silva
 CPF: 056.031.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique de Oliveira
 ENG.º CIVIL
 CREA-MA: 111573645-4





Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	46,68	18,67	
	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	14,10	37,22	
	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	77,22	13,12	
MO sem LS =>					43,94	LS =>	48,21	MO com LS =>	92,15
Valor do BDI =>					69,46	Valor com BDI =>			373,88

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP PROP. 201	Próprio	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITUBANA, EM PLACAS, COM PLANTIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	23,54	23,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1964259	15,21	2,98	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484865	14,87	0,72	
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITUBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,2400629	16,00	19,84	
MO sem LS =>					1,40	LS =>	1,53	MO com LS =>	2,93
Valor do BDI =>					5,37	Valor com BDI =>			28,91

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4337	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	Paisagismo	un	1,0000000	70,00	70,00	
Insumo	3485	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	Serviços	un	1,0000000	70,00	70,00	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					15,97	Valor com BDI =>			85,97

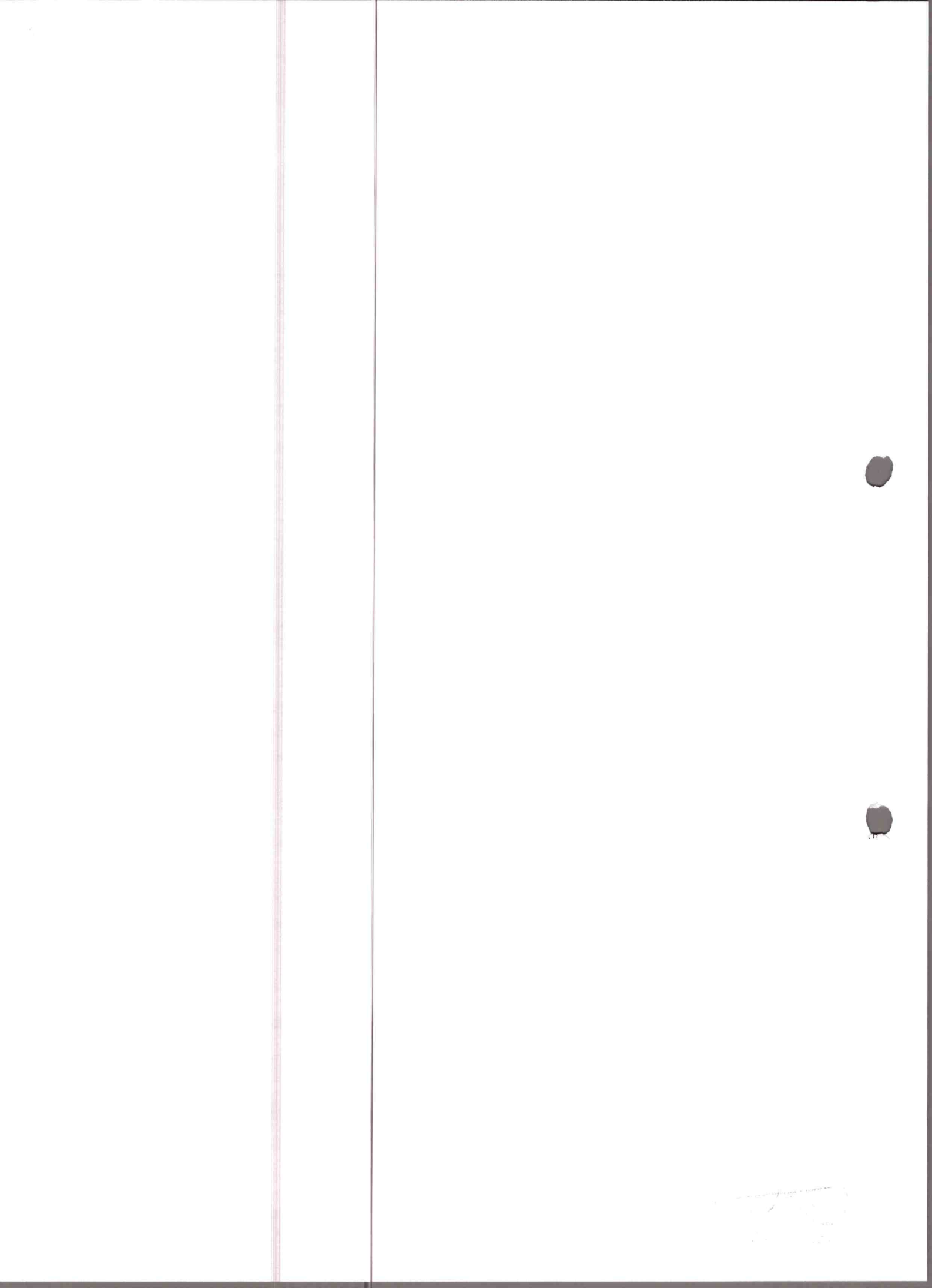
8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7633	ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	64,94	64,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	15,21	3,49	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	14,87	17,54	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	17,00	0,85	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,2050000	64,28	13,17	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000	3,76	3,00	
Insumo	7099	ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	Material	un	1,0000000	26,89	26,89	
MO sem LS =>					7,87	LS =>	8,64	MO com LS =>	16,51
Valor do BDI =>					14,81	Valor com BDI =>			79,75

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9126	ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	68,17	68,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	15,21	3,49
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	14,87	17,54

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leirão da Silva
 CPF: 056.051.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

RECIBO DE RECEBIMENTO
 OBRAS
 GREA-MA: 111573645-4

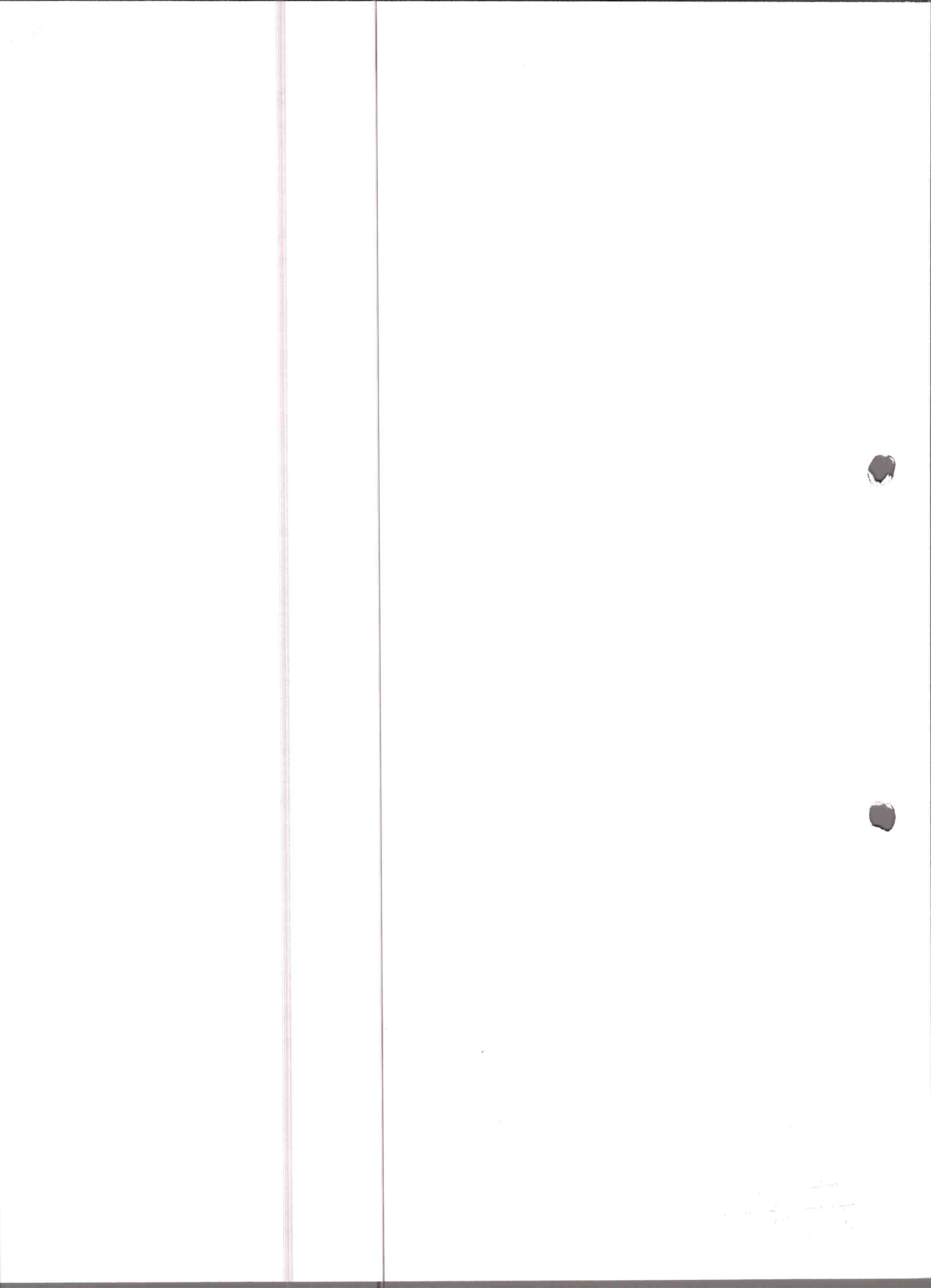


Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	17,00	0,85		
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,2050000	64,28	13,17		
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000	3,76	3,00		
Insumo	9414	ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m	Material	un	1,0000000	30,12	30,12		
					MO sem LS =>	7,87	LS =>	8,64	MO com LS =>	16,51
					Valor do BDI =>	15,55			Valor com BDI =>	83,72

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8919	ORSE	Planta - Cassia baiana (senna polyphylla), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	70,29	70,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	15,21	3,49		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	14,87	17,54		
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	17,00	0,85		
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,2050000	64,28	13,17		
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000	3,76	3,00		
Insumo	9182	ORSE	Planta - Cassia baiana (senna polyphylla)	Material	un	1,0000000	32,24	32,24		
					MO sem LS =>	7,87	LS =>	8,64	MO com LS =>	16,51
					Valor do BDI =>	16,04			Valor com BDI =>	86,33

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.100,00	1.100,00		
Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un	1,0000000	1.100,00	1.100,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	251,02			Valor com BDI =>	1.351,02

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102303	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,14	7,14
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0306000	138,63	4,24



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0370000	50,94	1,88
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0676000	15,21	1,02
				MO sem LS =>		1,07		
				LS =>		1,17		
				MO com LS =>				2,24
				Valor do BDI =>		1,62		
								Valor com BDI => 8,76

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,19	24,19
Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	27,02	7,40
Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	18,64	4,73
Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,18	2,18
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	15,21	9,88
				MO sem LS =>		7,78		
				LS =>		8,54		
				MO com LS =>				16,32
				Valor do BDI =>		5,52		
								Valor com BDI => 29,71

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100604	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	590,29	590,29
Auxiliar	5928	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, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0780000	268,44	20,93

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leitão da Silva
 CPF: 056.031.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 111673645-4



14



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2550000	300,85	76,71		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3760000	15,63	21,50		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4730000	19,91	89,05		
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	10,0000000	38,21	382,10		
				MO sem LS =>		50,46	LS =>	55,37	MO com LS =>	105,83
				Valor do BDI =>		134,70			Valor com BDI =>	724,99

9.4										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PROP. 195	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.020,97	1.020,97		
Insumo	00012366	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000	1.020,97	1.020,97		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		232,98			Valor com BDI =>	1.253,95

9.5										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	162,88	162,88		
Composição Auxiliar	5928	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, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	268,44	64,10		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6730000	15,63	10,51		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6730000	19,91	13,39		
Insumo	00002512	SINAPI	BRAÇO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	57,63	57,63		
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	5,0000000	3,45	17,25		
				MO sem LS =>		11,27	LS =>	12,36	MO com LS =>	23,63

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leitão da Silva
 CPF: 056.031.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 111679645-4



[Faint, illegible handwritten text]

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2794	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	236,55	236,55		
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,4440000	86,86	38,56		
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0576000	452,85	26,08		
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,2940000	12,52	16,20		
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,2000000	91,70	110,04		
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,9600000	29,64	28,45		
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2520000	46,68	11,76		
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,9600000	5,69	5,46		
					MO sem LS =>	47,35	LS =>	51,96	MO com LS =>	99,31
					Valor do BDI =>	53,98			Valor com BDI =>	290,53

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,38	6,38		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,91	0,79		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,63	0,62		
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,15	4,93		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,57	0,04		
					MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,15
					Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,83

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leão da Silva
 CPF: 056.031.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 111679643-4



Faint, illegible markings or text at the bottom right corner of the page.

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,10	8,10
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 HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,32	3,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	15,63	0,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	19,91	1,09
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	2,59	2,84
				MO sem LS =>		1,35		
				LS =>		1,49		
				MO com LS =>				2,84
				Valor do BDI =>		1,84		
							Valor com BDI =>	9,94

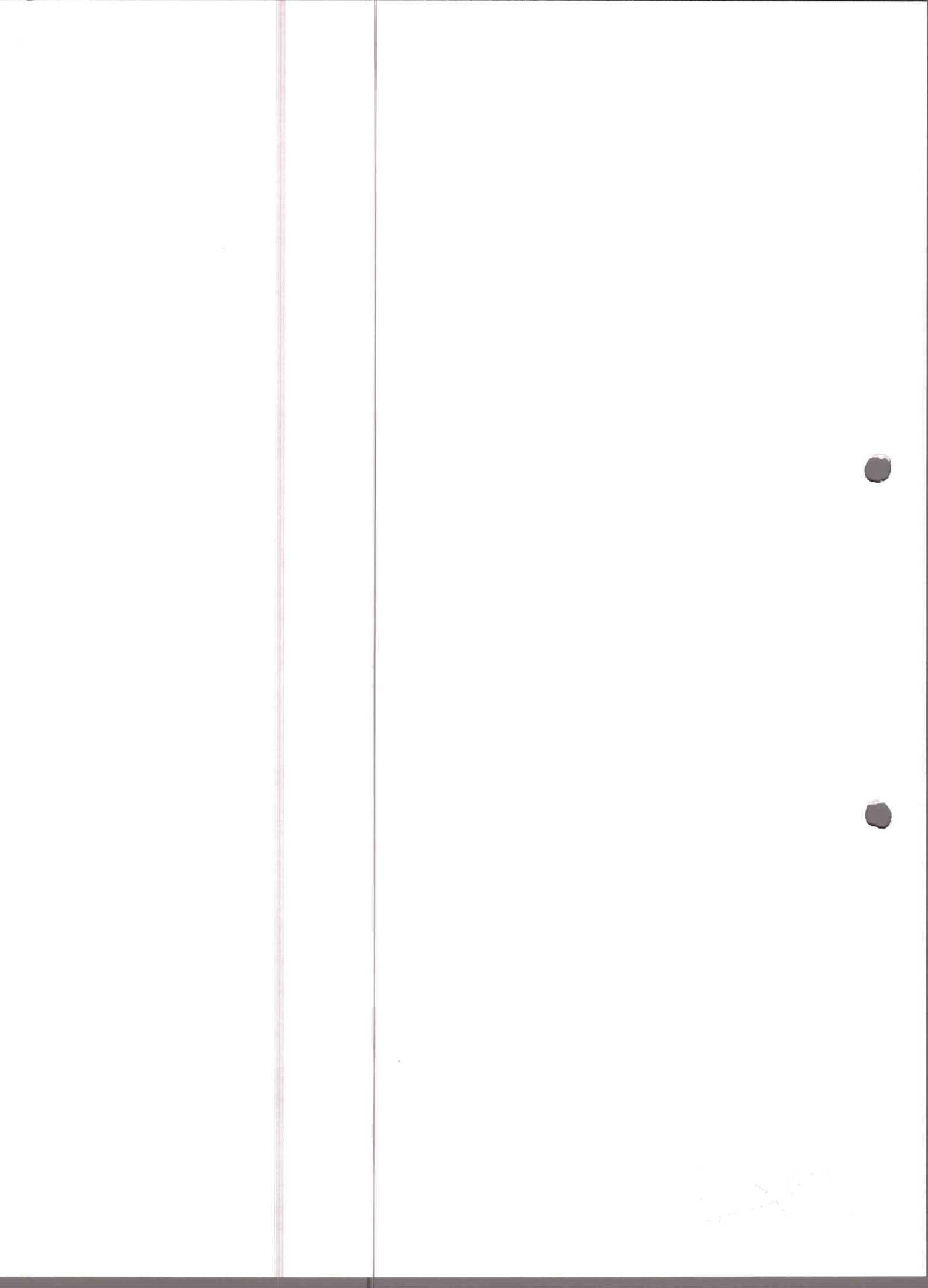
9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,15	11,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,91	1,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	15,63	1,03
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,64	7,64
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS =>		0,92		
				LS =>		1,00		
				MO com LS =>				1,92
				Valor do BDI =>		2,54		
							Valor com BDI =>	13,69

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,41	13,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	15,63	1,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,91	1,32

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Anderson Leitão da Silva
 CPF: 056.031.393-40 - TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paula Assis de Oliveira
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-MA: 111673643-4



Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90		
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16		
				MO sem LS =>		0,92	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,92
				Valor do BDI =>		3,06			Valor com BDI =>	16,47

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,90	22,90		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	19,91	2,69		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	15,63	2,11		
Insumo	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	16,60	16,60		
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50		
				MO sem LS =>		1,87	LS =>	2,05	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI =>		5,22			Valor com BDI =>	28,12

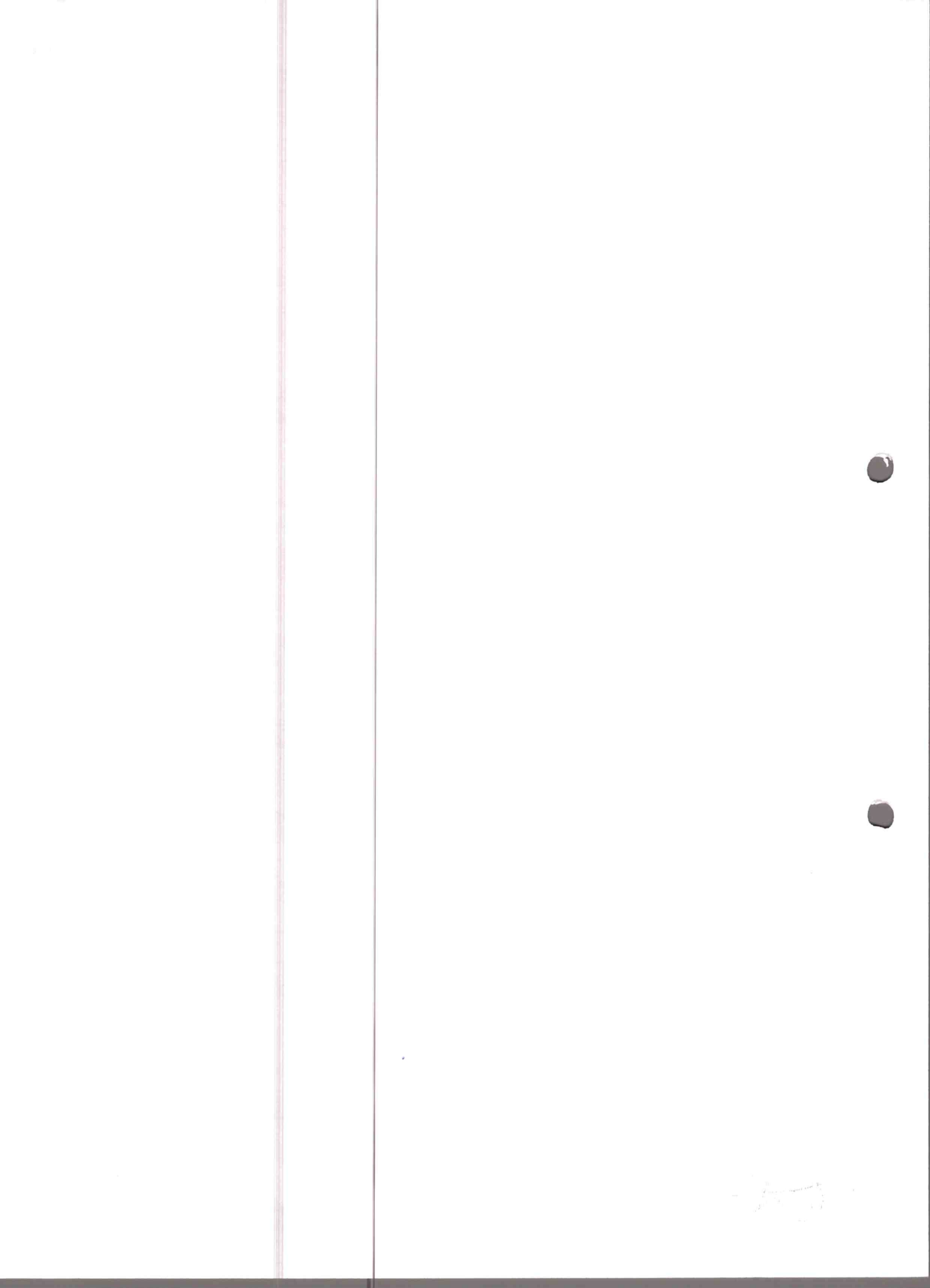
9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PROP. 196	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	59,59	59,59		
Insumo	00039469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	59,59	59,59		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		13,59			Valor com BDI =>	73,18

9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8193	ORSE	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	210,48	210,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5974084	15,21	9,08		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5974084	19,91	11,89		
Insumo	8285	ORSE	Disjuntor DR 2 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens ou similar	Material	un	0,9956806	190,34	189,51		
				MO sem LS =>		8,19	LS =>	8,98	MO com LS =>	17,17

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leão da Silva
 CPF: 056.931.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique Araújo Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 111573645-4



9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	476,81	476,81		
Composição Auxiliar	5928	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, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	268,44	64,10		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	19,91	4,74		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	15,63	3,72		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	4,57	0,06		
Insumo	00042245	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	404,19	404,19		
				MO sem LS =>		5,24	LS =>	5,75	MO com LS =>	10,99
				Valor do BDI =>		108,80			Valor com BDI =>	585,61

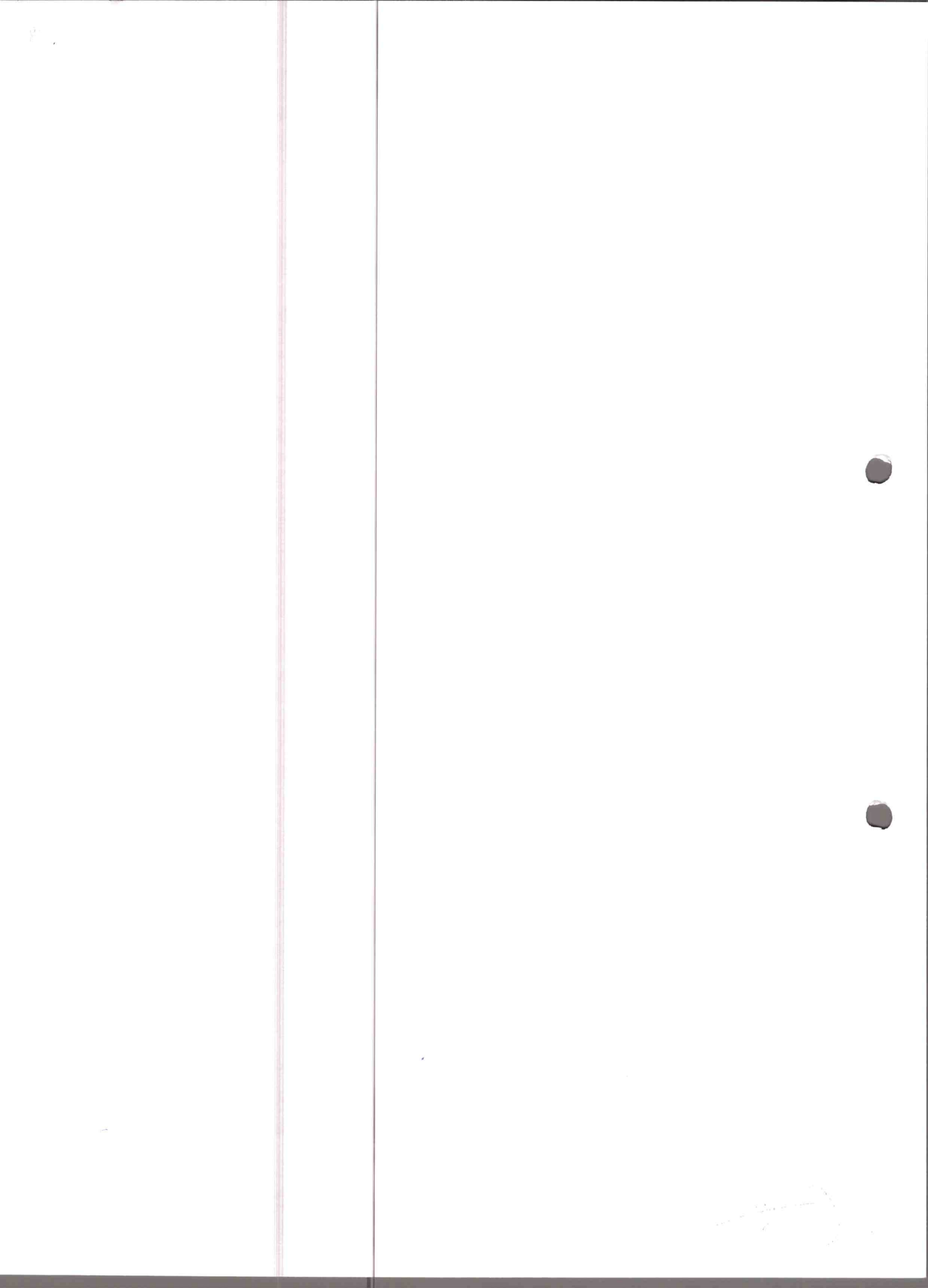
9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	059230	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000	173,64	173,64		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3150000	15,63	36,18		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4721239	19,91	29,30		
Insumo	045201	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	0,8119822	133,21	108,16		
				MO sem LS =>		25,35	LS =>	27,82	MO com LS =>	53,17
				Valor do BDI =>		39,62			Valor com BDI =>	213,26

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	8,56	8,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	19,07	2,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	14,85	1,67

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leitão da Silva
 CPF: 056.031.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Roberto de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 111570643-1





Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,88	0,07	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,41	4,67	
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	10,51

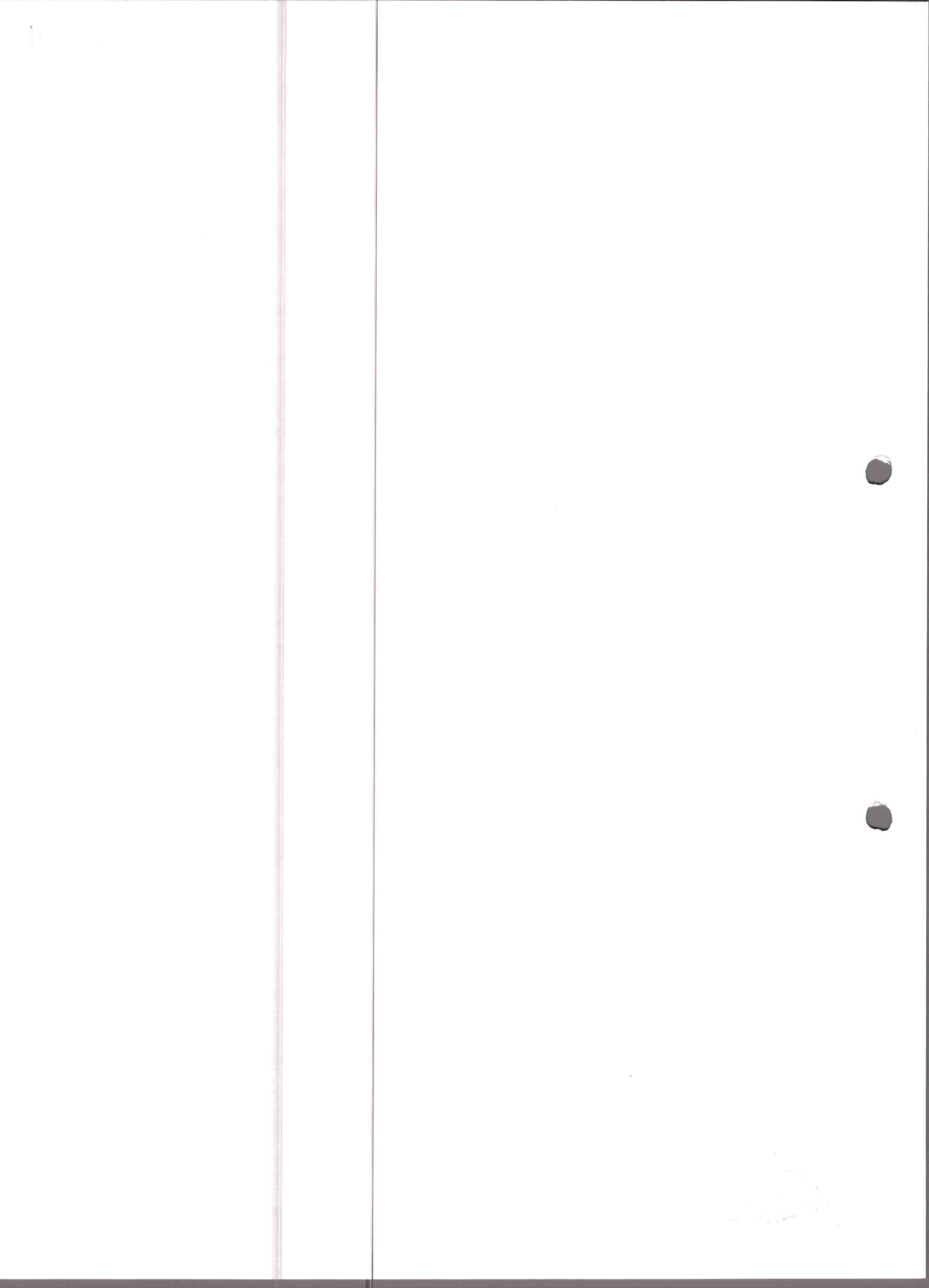
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96657	SINAPI	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,88	24,88	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	14,85	1,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	19,07	2,04	
Insumo	00038996	SINAPI	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METÁLICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,26	21,26	
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>	30,55

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,74	14,74	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,07	2,86	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,85	2,22	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	60,63	0,42	
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,61	8,61	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,88	0,09	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,69	0,54	
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	2,24	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	18,10

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leitão da Silva
 CPF: 056.031.393-40-INTULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paula Helena Maranhão Oliveira
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-MA: 111573645-1



10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89424	SINAPI	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,97	3,97		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,07	1,14		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	14,85	0,89		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	60,63	0,42		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,88	0,05		
Insumo	00003904	SINAPI	LUIVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,69	0,54		
				MO sem LS =>		0,82	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>		0,90			Valor com BDI =>	4,87

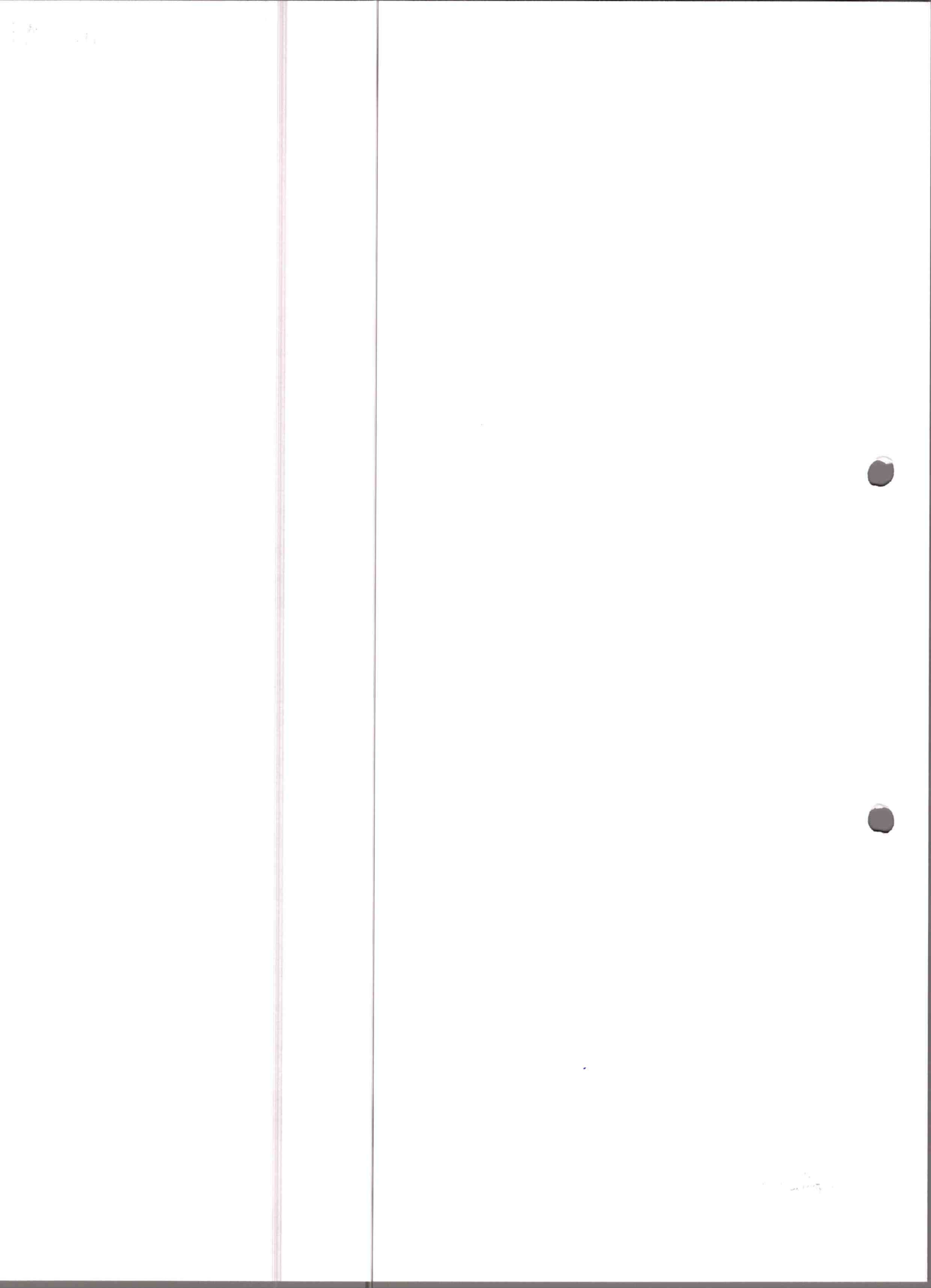
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,09	7,09		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,07	2,28		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	14,85	1,78		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	60,63	0,66		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,88	0,08		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	68,69	0,82		
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47		
				MO sem LS =>		1,63	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI =>		1,61			Valor com BDI =>	8,70

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PROP. 197	Próprio	TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1,30	1,30		
Insumo	16354	SEINFRA	TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,29			Valor com BDI =>	1,59

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leitão da Silva
 CPF: 056.031.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 111570643-4



10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	310,81	310,81		
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,2160000	45,42	9,81		
Composição Auxiliar	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	0,0540000	121,89	6,58		
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,1920000	71,72	13,77		
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,2500000	13,06	16,32		
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0384000	406,57	15,61		
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,6800000	127,08	213,49		
Composição Auxiliar	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,4400000	24,47	35,23		
					MO sem LS =>	85,08	LS =>	93,36	MO com LS =>	178,44
					Valor do BDI =>	70,92			Valor com BDI =>	381,73

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8404	ORSE	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=20mm (3/4"), ref.4509, Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	60,01	60,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4481398	15,21	6,81		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4481398	19,07	8,54		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,22	0,20		
Insumo	8687	ORSE	Registro gaveta, base (sem acabamento), d= 20mm (3/4") ref.4509, Deca ou similar	Material	un	0,9958662	44,65	44,46		
					MO sem LS =>	6,09	LS =>	6,68	MO com LS =>	12,77
					Valor do BDI =>	13,69			Valor com BDI =>	73,70

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PROP. 202	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	2,12	2,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,21	2,12		
					MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,69
					Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,60

Total sem BDI

3.869.503,83

Total do BDI

881.690,38

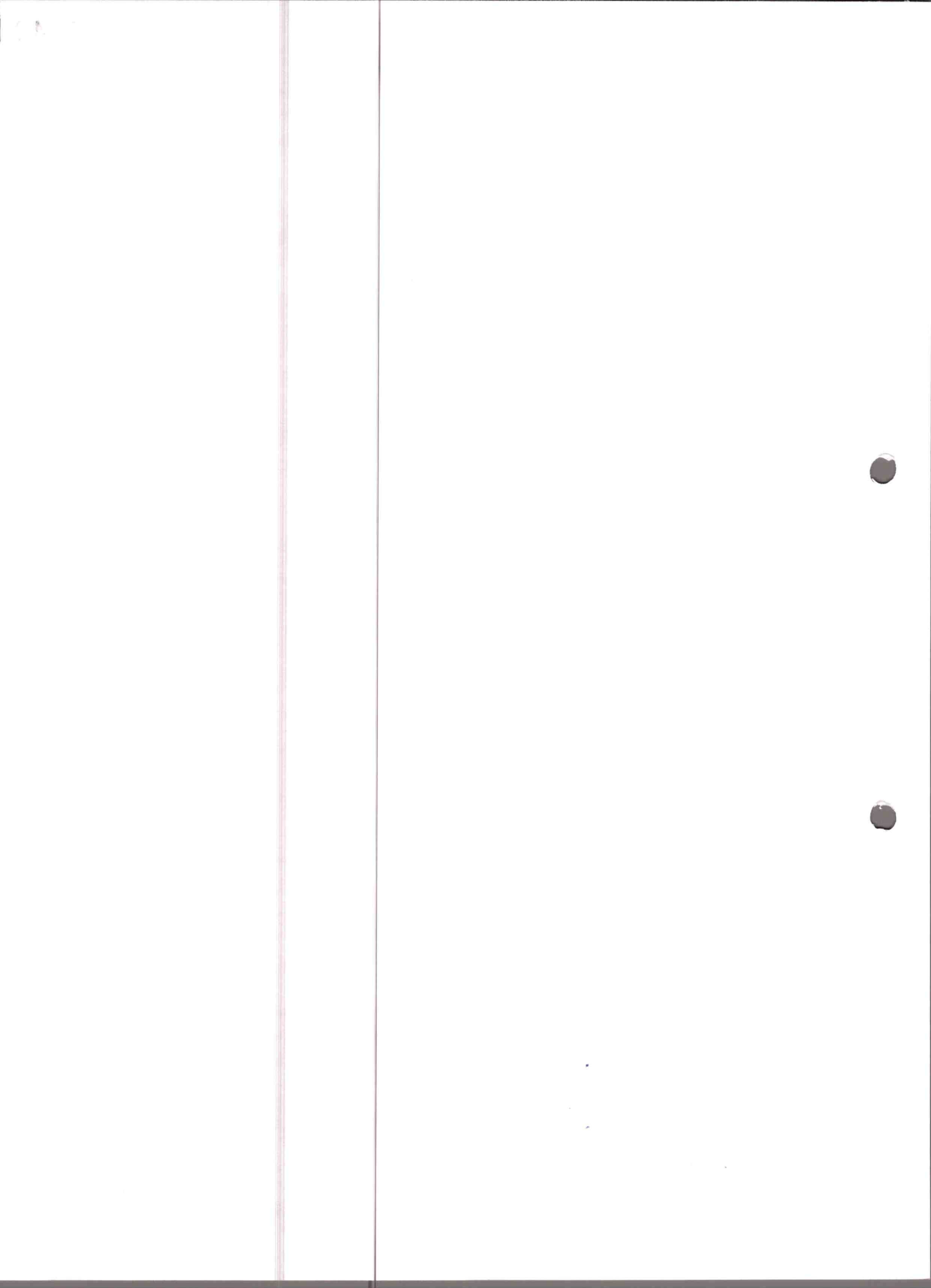
Total Geral

4.751.194,21

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leitão da Silva
 CPF: 056.031.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique Leitão da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 111875643-4





COMP. PRÓRIA – MOB. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS

CP 02 - COMPOSIÇÃO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

onde:

CMob representa o custo de mobilização e desmobilização; DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi); K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem; FU representa o fator de utilização do veículo transportador; V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós; CH representa o custo horário do veículo transportador.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

DM mínimo: 50 km

Adotou-se um raio de 70 km para a distância de mobilização, visando o município próximo com capacidade de fornecimento dos equipamentos.

EQUIPAMENTOS:	DM	K	FU	V	CH	Cmob
Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba de 1,56 m³ - 118 kW	70	2	1	60	R\$ 1.383,14	R\$ 3.227,32
Motoniveladora 93 kw	70	2	1	60	R\$ 1.383,14	R\$ 3.227,32
Trator de esteiras com lâmina 259 kW	70	2	1	60	R\$ 1.383,14	R\$ 3.227,32
Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 Kw	70	1	1	60	R\$ 302,41	R\$ 352,82
Caminhão basculante com caçamba estanque e capacidade de 14 m³ - 265 kW	70	1	1	60	R\$ 500,66	R\$ 584,11
Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188kW	70	1	1	60	R\$ 967,34	R\$ 1.128,56
TOTAL						R\$ 11.747,45

Veículos transportadores:

E9679 - Cavalo mecânico com reboque de 6 eixos com capacidade de 207 t - 440 kW

CH: R\$ 1.383,14

E9592 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW

CH: R\$ 330,64

Veículos por condução própria:

E9571 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW

CH: R\$ 302,41

E9575 - Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW

CH: R\$ 500,66

E9509 - Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW

CH: R\$ 244,19

E9579 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW

CH: R\$ 967,34

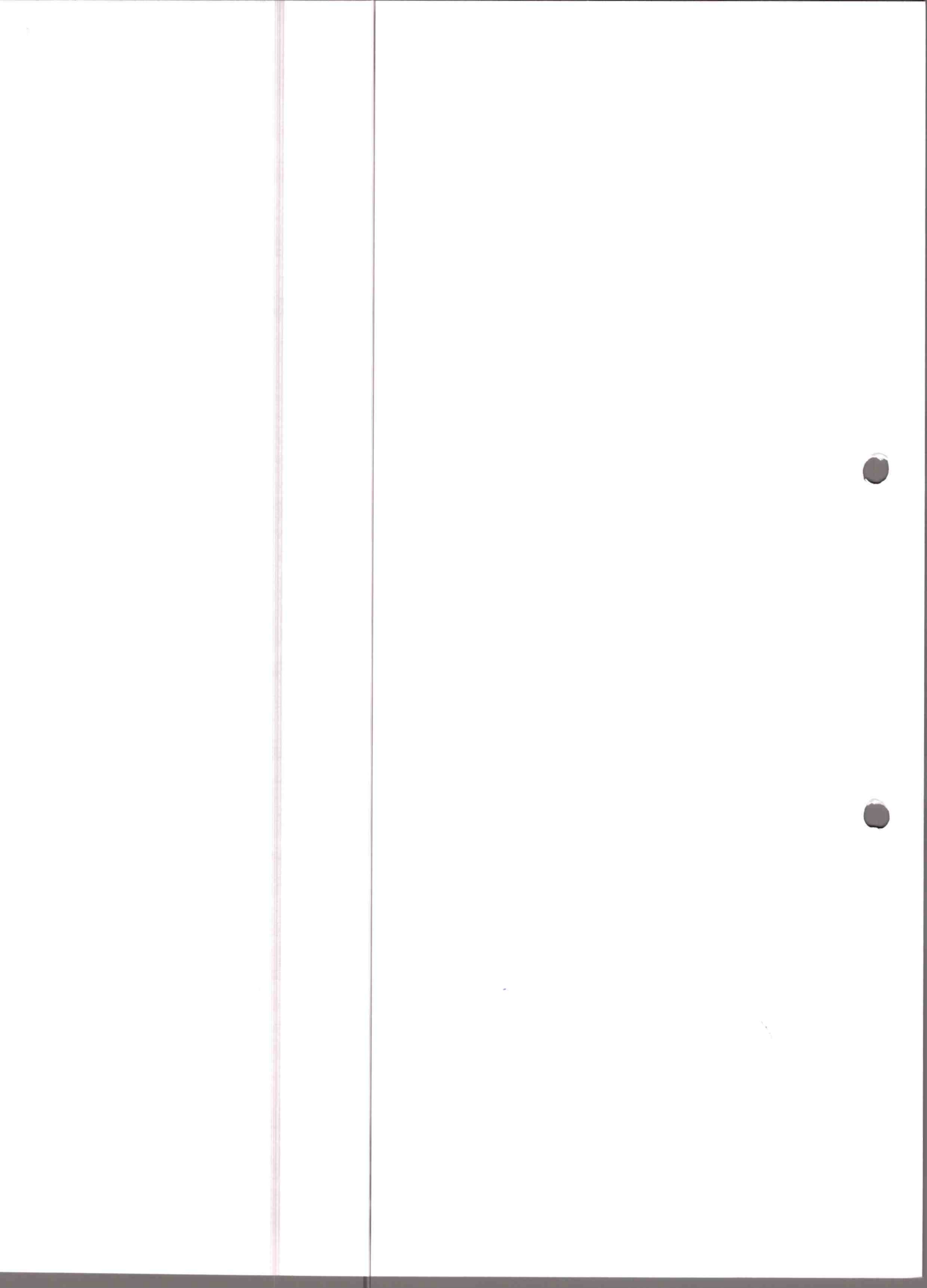
EQUIP. TRANSPORTADO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (IDA E VOLTA)	QUANT.	PREÇO TRANSPORTE (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	VEÍCULO TRANSPORTADOR
Equipamentos de grande porte							
Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba de 1,56 m³ - 118 kW	Raio 700km	Canteiro	30	1	R\$ 3.227,32	R\$ 3.227,32	E9679
Motoniveladora 93 kw	Raio 700km	Canteiro	30	1	R\$ 3.227,32	R\$ 3.227,32	E9679
Trator de esteiras com lâmina 259 kW	Raio 700km	Canteiro	30	1	R\$ 3.227,32	R\$ 3.227,32	E9679
Veículos de produção (somente ida)							
Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 Kw	Raio 700km	Canteiro	15	1	R\$ 352,82	R\$ 352,82	E9571
Caminhão basculante com caçamba estanque e capacidade de 14 m³ - 265 kW	Raio 700km	Canteiro	15	1	R\$ 584,11	R\$ 584,11	E9575
Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188kW	Raio 700km	Canteiro	15	2	R\$ 1.128,56	R\$ 2.257,12	E9579
TOTAL						R\$ 12.876,01	
TOTAL MOB. + DESMOB.						R\$ 25.752,02	

O VALOR PARA DESMOBILIZAÇÃO É O MESMO PARA MOBILIZAÇÃO.

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leifão da Silva
 CPF: 056.031.393-40-TITULAR


Paulo Henrique Martins Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 111373643-4

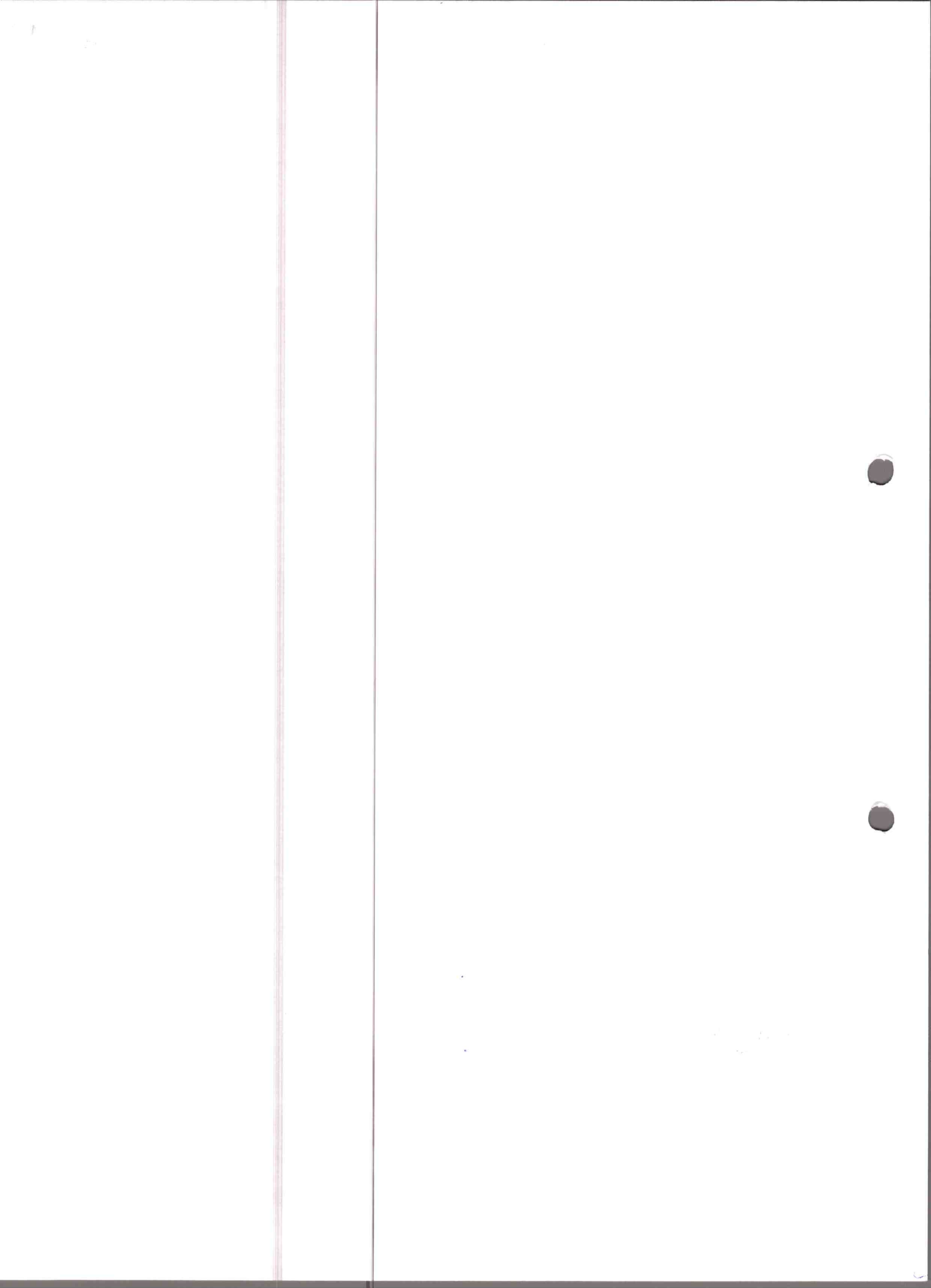
SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186



CONCORRÊNCIA Nº 007/2022**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindsay Leito da Silva
CPF: 056.031.393-40-TITULAR


Paulo Henrique Martins Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 11679643-4





Obra

CONTENÇÃO DE EROSÃO COM SISTEMA DE DRENAGEM
PLUVIAL URBANA (PARTE 01) E RECUPERAÇÃO DE ÁREA
AFETADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA.

Bancos

B.D.I.

SINAPI - 04/2022 - Maranhão
SBC - 07/2022 - Maranhão
SICRO3 - 01/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais

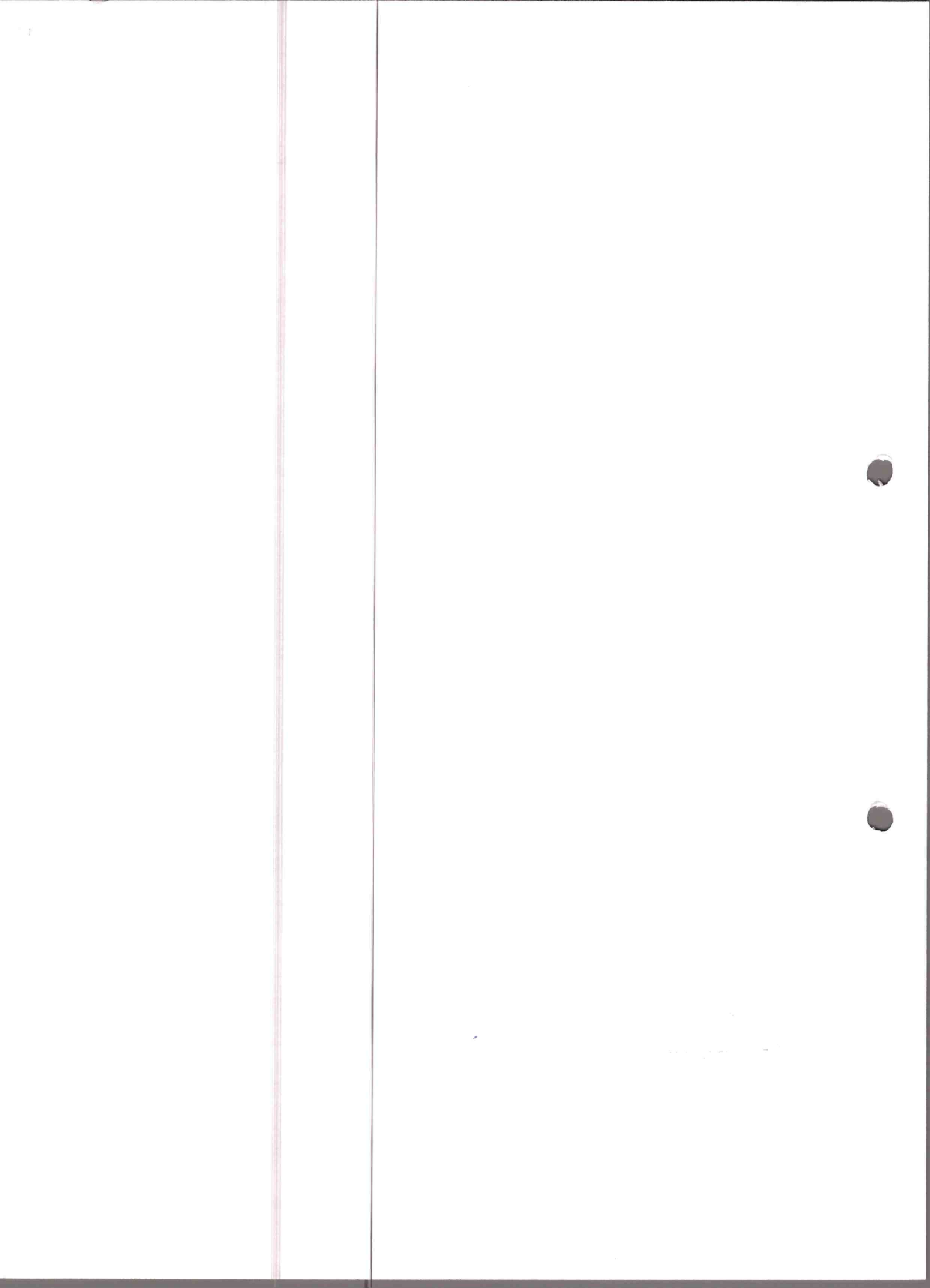
Não Desonerado:
Horista: 109,74%
Mensalista: 67,17%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	30,00%	20,00%	20,00%	30,00%
		137.462,92	41.238,88	27.492,58	27.492,58	41.238,88
2	CORREÇÃO DE EROSÃO	100,00%	40,00%	30,00%	30,00%	
		2.191.392,14	876.556,86	657.417,64	657.417,64	
3	TERRAPLENAGEM - PAVIMENTAÇÃO	100,00%			60,00%	40,00%
		19.370,24			11.622,14	7.748,10
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00%			60,00%	40,00%
		103.040,74			61.824,44	41.216,30
5	ELEMENTOS DE DRENAGEM	100,00%	20,00%	35,00%	35,00%	10,00%
		177.420,90	35.484,18	62.097,32	62.097,32	17.742,09
6	TUBULAÇÃO	100,00%	20,00%	35,00%	35,00%	10,00%
		1.676.391,10	335.278,22	586.736,89	586.736,89	167.639,11
7	LANÇAMENTO FINAL	100,00%			20,00%	80,00%
		75.659,79			15.131,96	60.527,83
8	URBANIZAÇÃO	100,00%				100,00%
		272.381,00				272.381,00
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100,00%				100,00%
		70.921,60				70.921,60
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%				100,00%
		7.321,76				7.321,76
11	SERVIÇOS FINAIS	100,00%				100,00%
		19.832,02				19.832,02
Porcentagem			27,12%	28,07%	29,94%	14,87%
Custo			1.288.558,13	1.333.744,43	1.422.322,97	706.568,68
Porcentagem Acumulado			27,12%	55,19%	85,13%	100,0%
Custo Acumulado			1.288.558,13	2.622.302,55	4.044.625,53	4.751.194,21

Paula Henriques Carolina Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 111573643-4

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leitão da Silva
CPF: 050.031.303-40-TITULAR





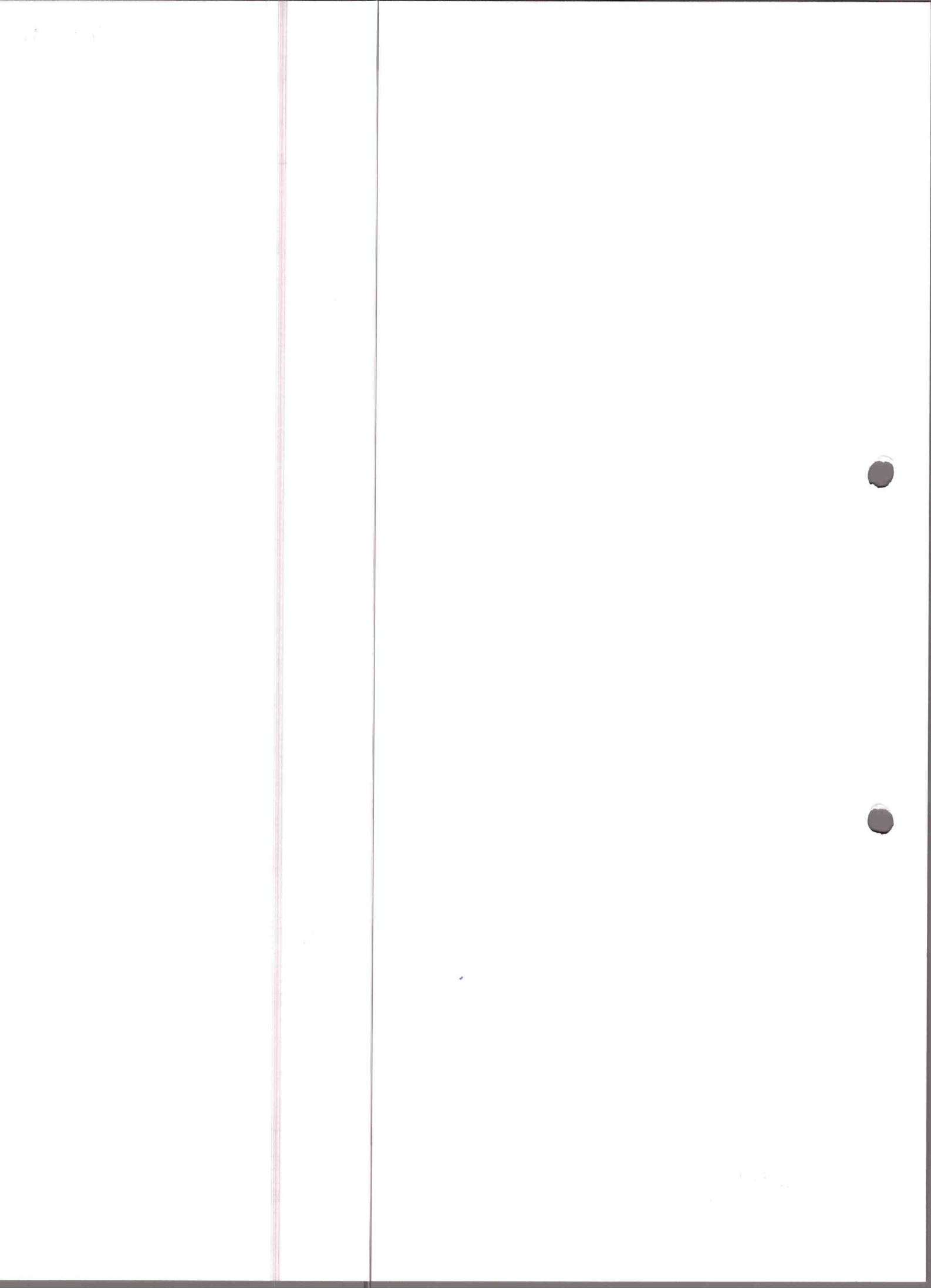
CONCORRÊNCIA Nº 007/2022

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS



SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leitão da Silva
CPF: 056.031.383-40-TITULAR?


Paulo Henrique Martins Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 111573645-4



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS DIFERENCIADO
Empresa Optante do Simples Nacional

OBRA: CONTENÇÃO DE EROSIÃO COM SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL URBANA (PARTE 01) E RECUPERAÇÃO DE ÁREA AFETADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA.

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA

LOCAL: ENTRE RUA MARANHÃO E RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO - AÇAILÂNDIA-MA.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	32,00%	32,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,61%	6,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	44,58%	16,40%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42%	4,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,87%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95%	3,82%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	Total	15,83%	12,20%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,85%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
D	Total	17,33%	6,57%
TOTAL(A+B+C+D)		109,74%	67,17%

*SESI, SENAI, INCRA, SEBRAE e SALÁRIO EDUCAÇÃO estão zerados conforme legislação vigente (Art. 13, Par. 3º, da Lei Complementar nº 123/2006 e ACÓRDÃO do TCU 2622/2013 ITEM 9.3.2.5).


 Paulo Henrique Maranhão Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 111679643-4

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852

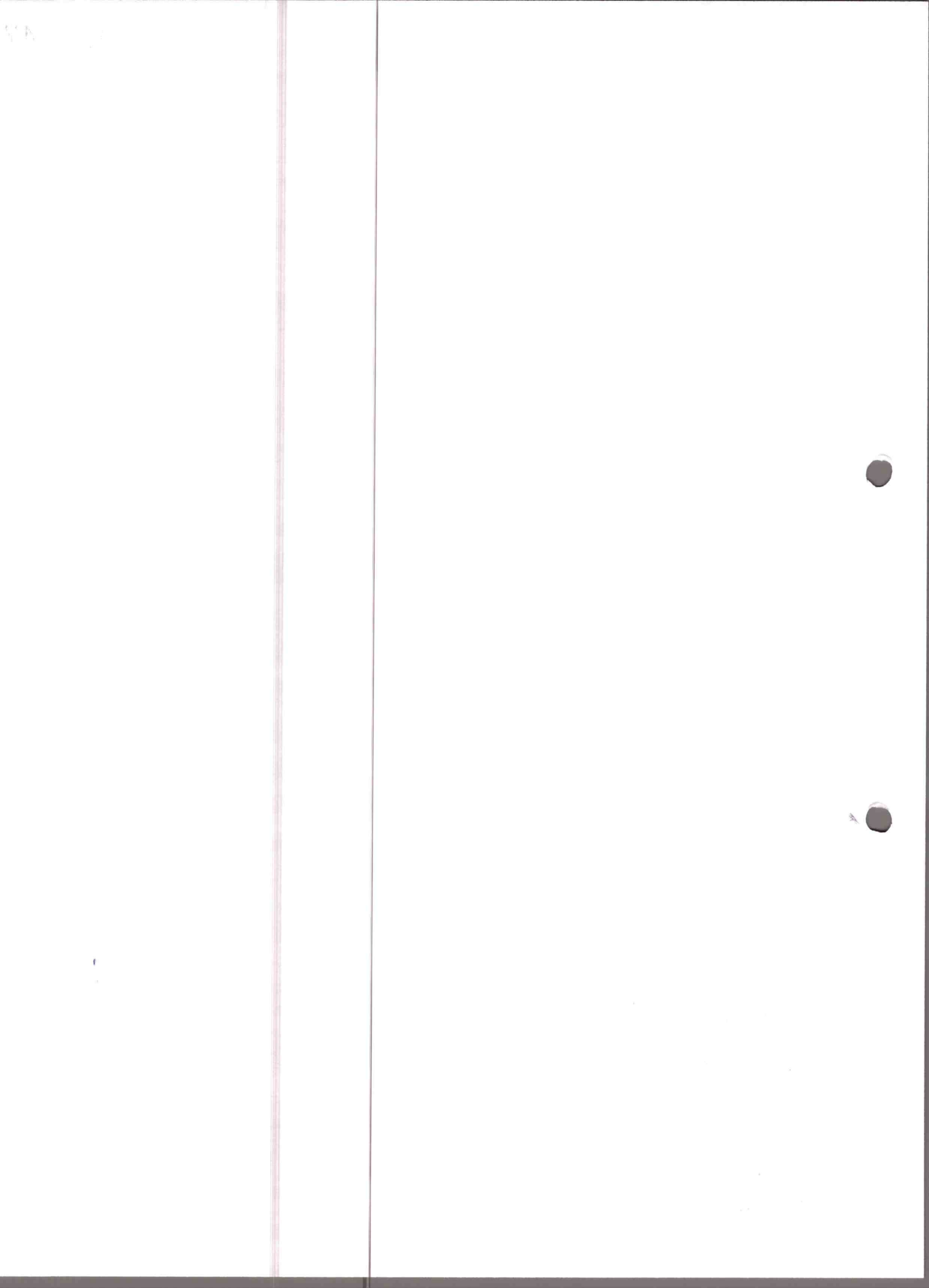
PLÁCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000

E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leitão da Silva
 CPF: 056.031.303-40 TITULAR







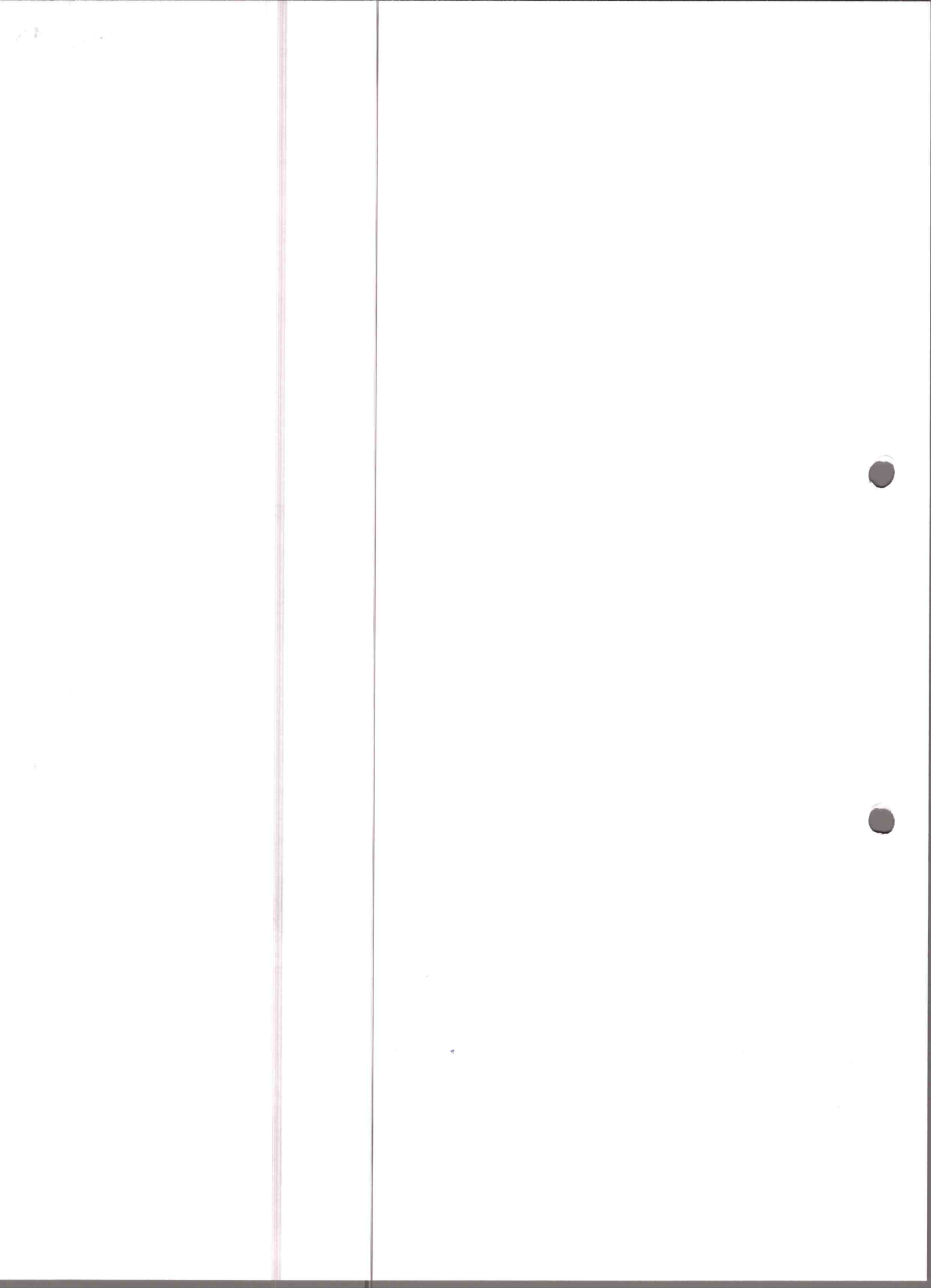
CONCORRÊNCIA Nº 007/2022**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BONIFICAÇÃO**

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leitão da Silva
CPF: 056.031.203-40-TITULAR?


Paulo Henrique Martins Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 111573645-3

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186**







**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI – BDI DIFERENCIADO PARA EMPRESA
OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL – FAIXA 5ª**

OBRA: CONTENÇÃO DE EROÇÃO COM SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL URBANA (PARTE 01) E RECUPERAÇÃO DE ÁREA AFETADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA.

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA

LOCAL: ENTRE RUA MARANHÃO E RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO - AÇAILÂNDIA-MA.

Tipo de Obra: Drenagem

ITENS	SIGLAS	TAXAS ADOTADAS - %
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,93%
TAXA SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,75%
TAXA DE RISCO	R	1,74%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,17%
LUCRO	L	7,95%
TRIBUTOS	T	4,48%
PIS (Empresa Optante do Simples – FAIXA 5º)		0,46%
CONFINS (Empresa Optante do Simples – FAIXA 5º)		2,13%
CPRB		0,00%
ISS (Empresa Optante do Simples – FAIXA 5º)		1,89%
BDI RESULTANTE		22,82%

Fonte da composição, valores de referencia e fórmula do BDI: acórdão 2622/2013-TCU-Plenário.

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da formula abaixo:

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

Obs:

I – Para os percentuais de PIS, CONFINS E ISS, foram usados as Alíquotas efetivas para a FAIXA 5º da tabela IV das empresas Optantes do Simples Nacional, conforme legislação vigente.

II – Conforme legislação municipal, o percentual da base de **cálculo para o ISS é de 40%**.

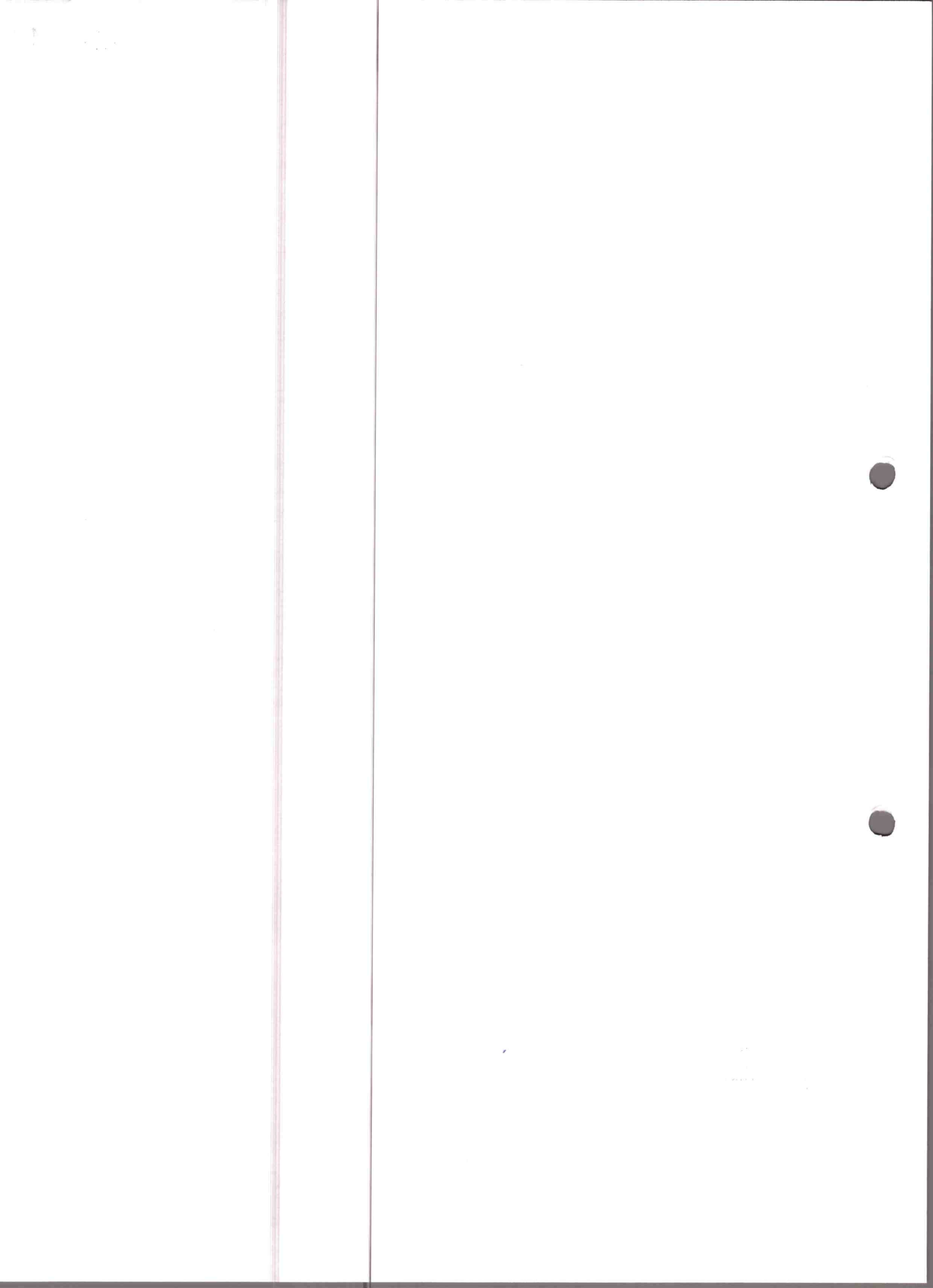
III- A alíquota efetiva para o ANEXO IV FAIXA 5º é de 4,72%.

IV – Declaramos que adotamos o orçamento **Sem Desoneração**, e que esta é a alternativa mais adequada e vantajosa para a Administração Pública.

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leitão da Silva
CPF: 056.031.293-40-TITULAR

Paula Helena de Brito Oliveira
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MA: 111573643-4

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99230-0090**





RESUMO DE VIAS

OBRA: CONTENÇÃO DE EROÇÃO COM SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL URBANA (PARTE 01) E RECUPERAÇÃO DE ÁREA AFETADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA.

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA

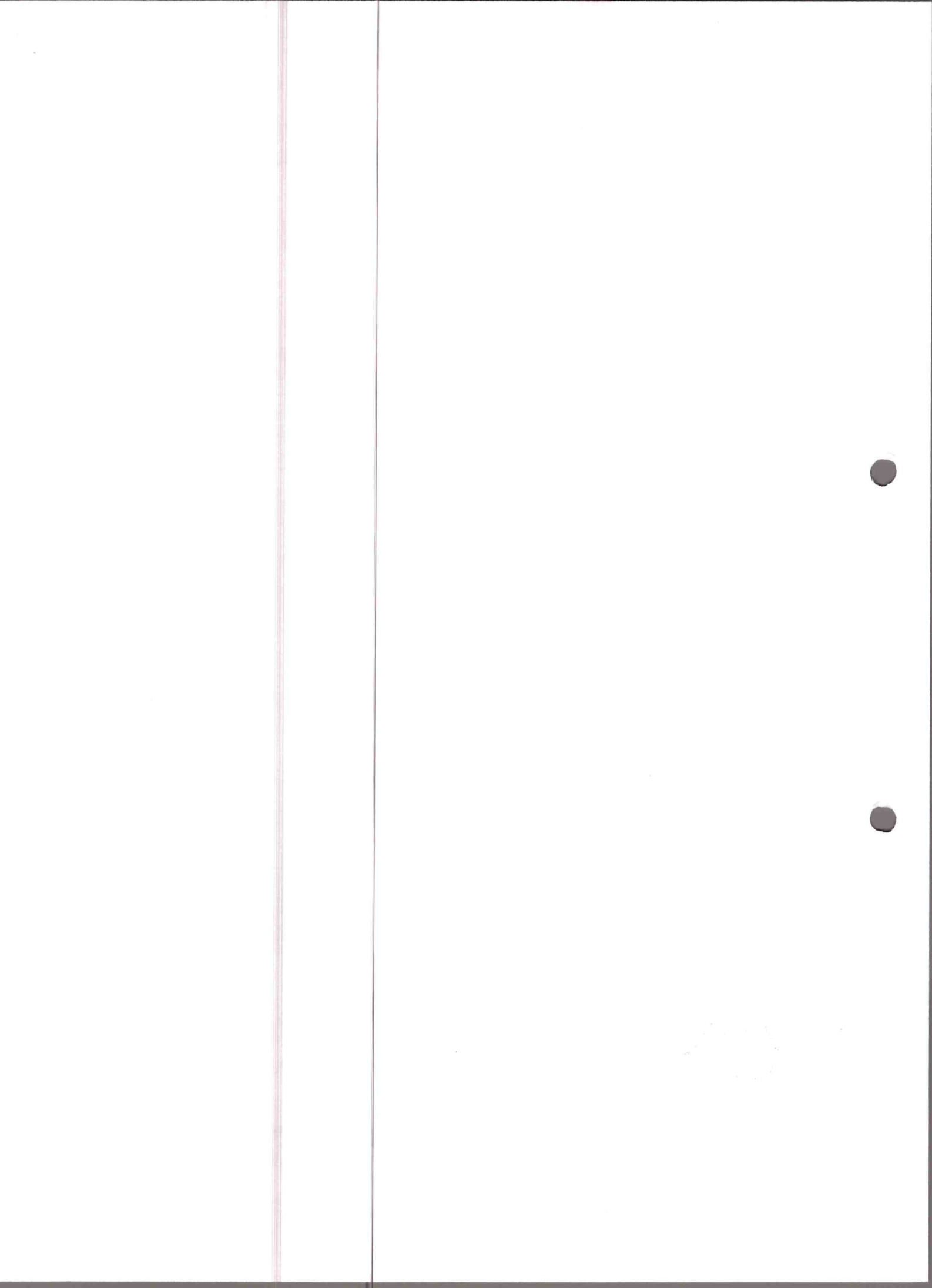
LOCAL: ENTRE RUA MARANHÃO E RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO - AÇAILÂNDIA-MA.

PLANILHA RESUMO DAS VIAS				
ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	EXTENSÃO (m)	LARGURA DA RUA (m)	ÁREA DA RUA (m ²)
1.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS			
1.1	LARANJEIRAS - TRAVESSA B	172,00	5,00	860,00
1.2	LARANJEIRAS - TRAVESSA A	54,00	6,00	324,00
	TOTAL GERAL	226,00		1.184,00


 Paulo Henrique de Azevedo Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 111579643-4


 SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leitão da Silva
 CPF: 056.031.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





MEMORIA DE CÁLCULO – DMT JAZIDA

OBRA: CONTENÇÃO DE EROSIÃO COM SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL URBANA (PARTE 01) E RECUPERAÇÃO DE ÁREA AFETADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA.

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA

LOCAL: ENTRE RUA MARANHÃO E RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO - AÇAILÂNDIA-MA.

CÁLCULO DMT JAZIDA (221991.36 9456695.56)		
URBANIZAÇÃO	COMP.	COMP.
CONTENÇÃO DE EROSIÃO	277,20	15,00
EXTENSÃO TOTAL	277,20	
ÁREA TOTAL	4.158,00	

DMT DO TRECHO 544,00


DMT = 544
Dividido por 2

DMT = 272,00
4.962 TRECHO DE ACESSO À JAZIDA LATERÍTICA

DMT = 5.234,00 m

DMT Total = 5234,00

Aproximaremos para DMT = 5,00 KM


 Paulo Henrique Maranhão Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 111679645-4

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leitão da Silva
 CPF: 056.031.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186



170000



MEMORIA DE CÁLCULO – DMT ATERRO

OBRA: CONTENÇÃO DE EROSÃO COM SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL URBANA (PARTE 01) E RECUPERAÇÃO DE ÁREA AFETADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA.

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA

LOCAL: ENTRE RUA MARANHÃO E RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO - AÇAILÂNDIA-MA.

CÁLCULO DMT ATERRO (223084,78 9451127,00)

URBANIZAÇÃO	COMP.	COMP.
CONTENÇÃO DE EROSÃO	277,20	15,00
EXTENSÃO TOTAL		277,20
ÁREA TOTAL		4.158,00

DMT DO TRECHO 544,00

DMT = 544

Dividido por 2

272,00

DMT = 3.191 TRECHO DE ACESSO À JAZIDA-ATERRO

DMT = 3.463,00 m

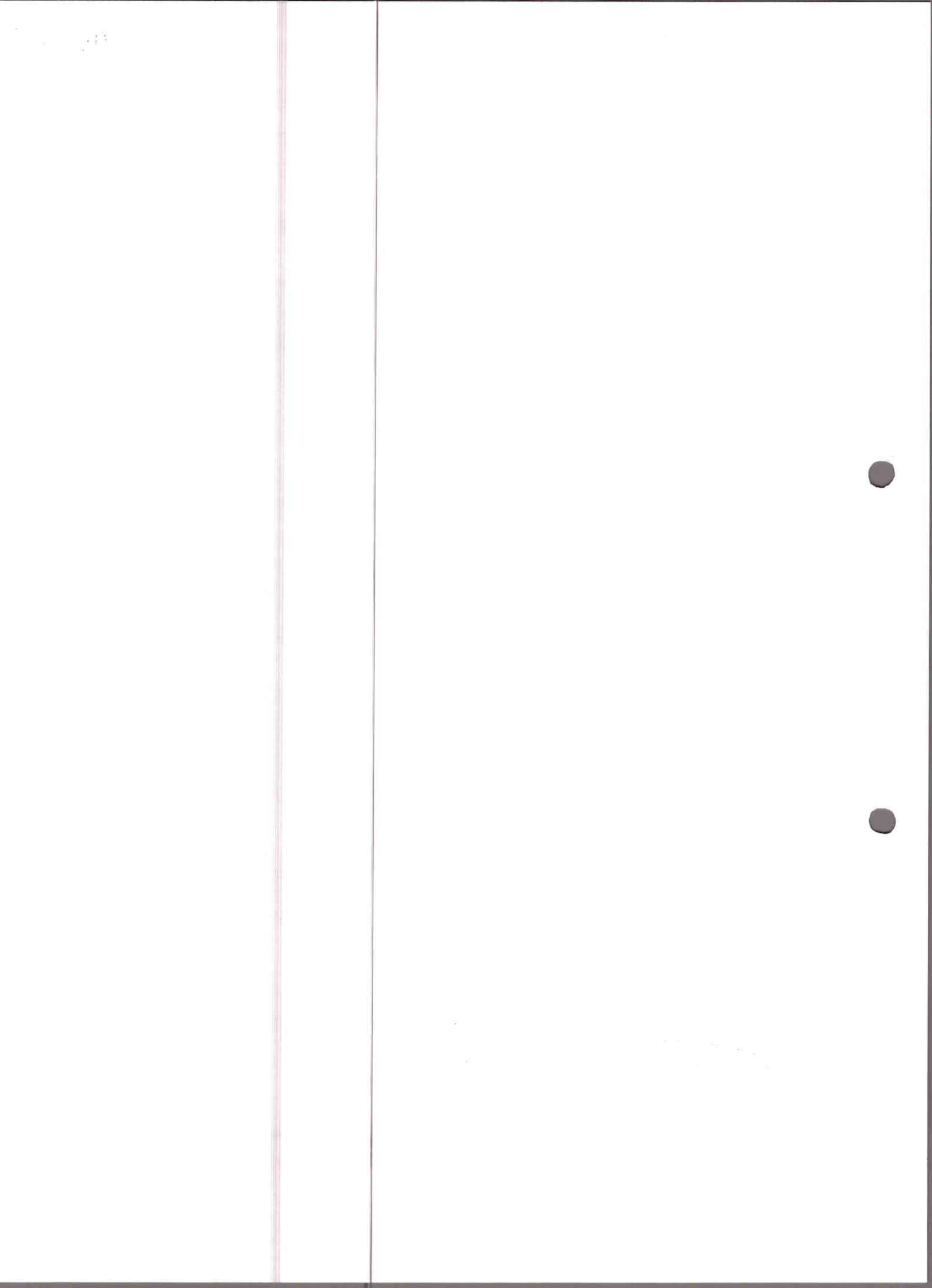
DMT Total = 3463,00

Aproximaremos para DMT = 3,00 KM

Paulo Henrique Marinho Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 111673643-4

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leitão da Silva
CPF: 056.031.393-40-TITULAR

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186





MEMORIA DE CÁLCULO – DMT BOTA FORA

OBRA: CONTENÇÃO DE EROSÃO COM SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL URBANA (PARTE 01) E RECUPERAÇÃO DE ÁREA AFETADA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA.

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA

LOCAL: ENTRE RUA MARANHÃO E RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO - AÇAILÂNDIA-MA.

CÁLCULO DMT BOTA FORA (218213.28 9454804.02)

URBANIZAÇÃO	COMP.	LAR. MÉDIA
CONTENÇÃO DE EROSÃO	277,20	15,00
EXTENSÃO TOTAL		277,20
ÁREA TOTAL		4.158,00

DMT DO TRECHO 544,00

DMT = 544
Dividido por 2

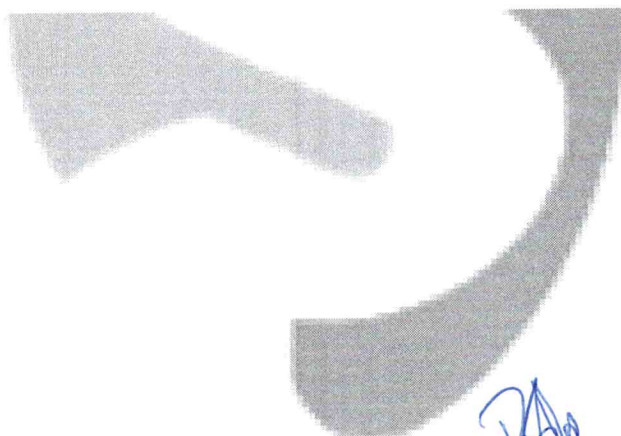
DMT = 272,00

DMT = 7.070 TRECHO DE ACESSO À JAZIDA-BOTA FORA

DMT = 7.342,00 m

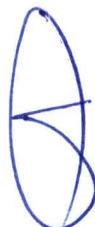
DMT Total = 7342,00

Aproximaremos para DMT = 7,00 KM



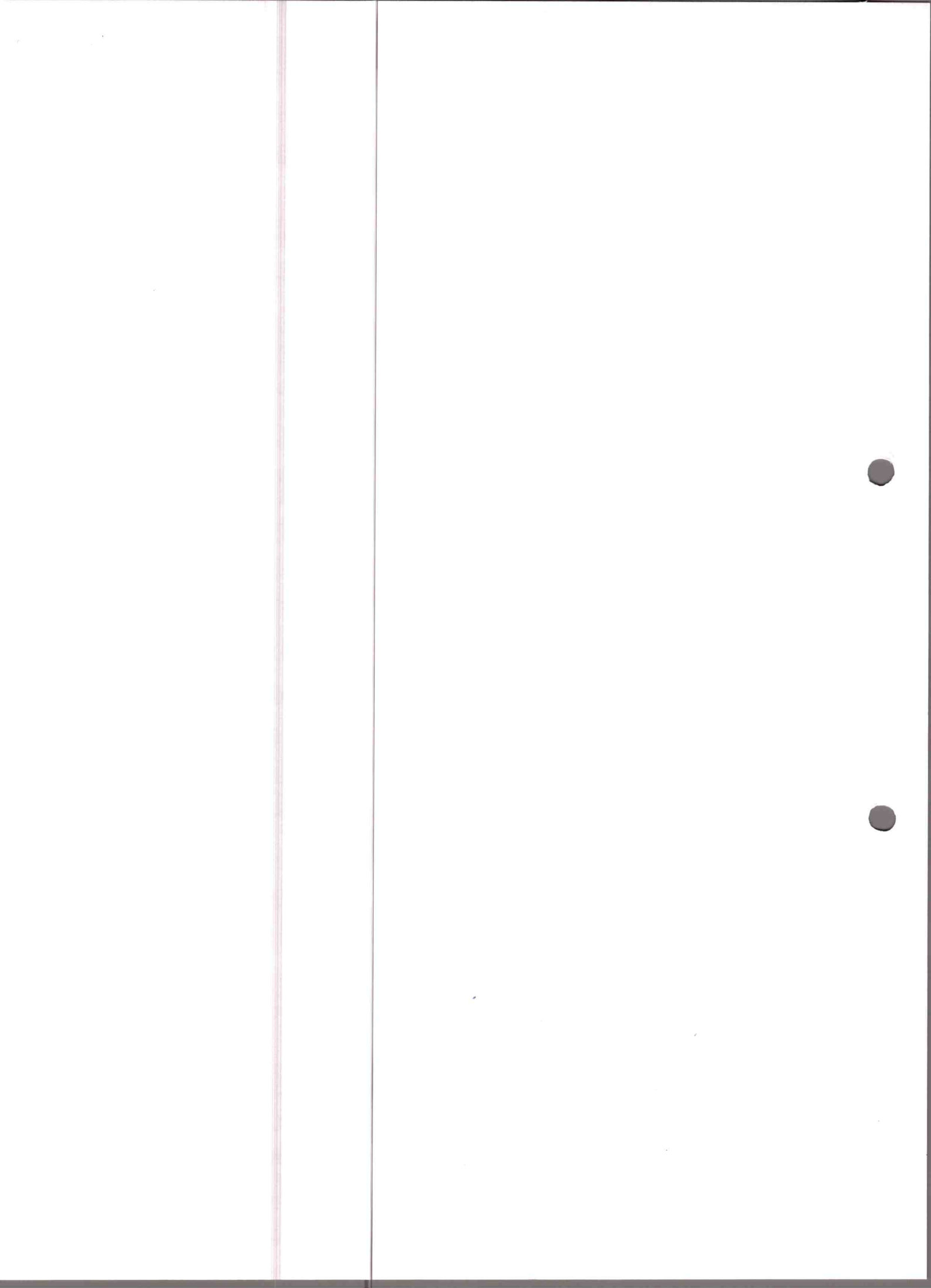

 Paulo Norberto Monteiro Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 111673645-4


 SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leitão da Silva
 CPF: 056.831.393-40-TITULAR



SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186







Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 007/2022

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Lindson Leitão da Silva, portador da Carteira de identidade nº: 031383742006-4 SESP MA e do CPF nº: 056.031.393-40, como representante devidamente constituído da empresa **SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI**, portadora do CNPJ nº 23.579.268/0001-25, com sede á Av. Simplício Moreira, nº 2003, centro, nesta cidade doravante denominado licitante, para fins do disposto em Lei, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

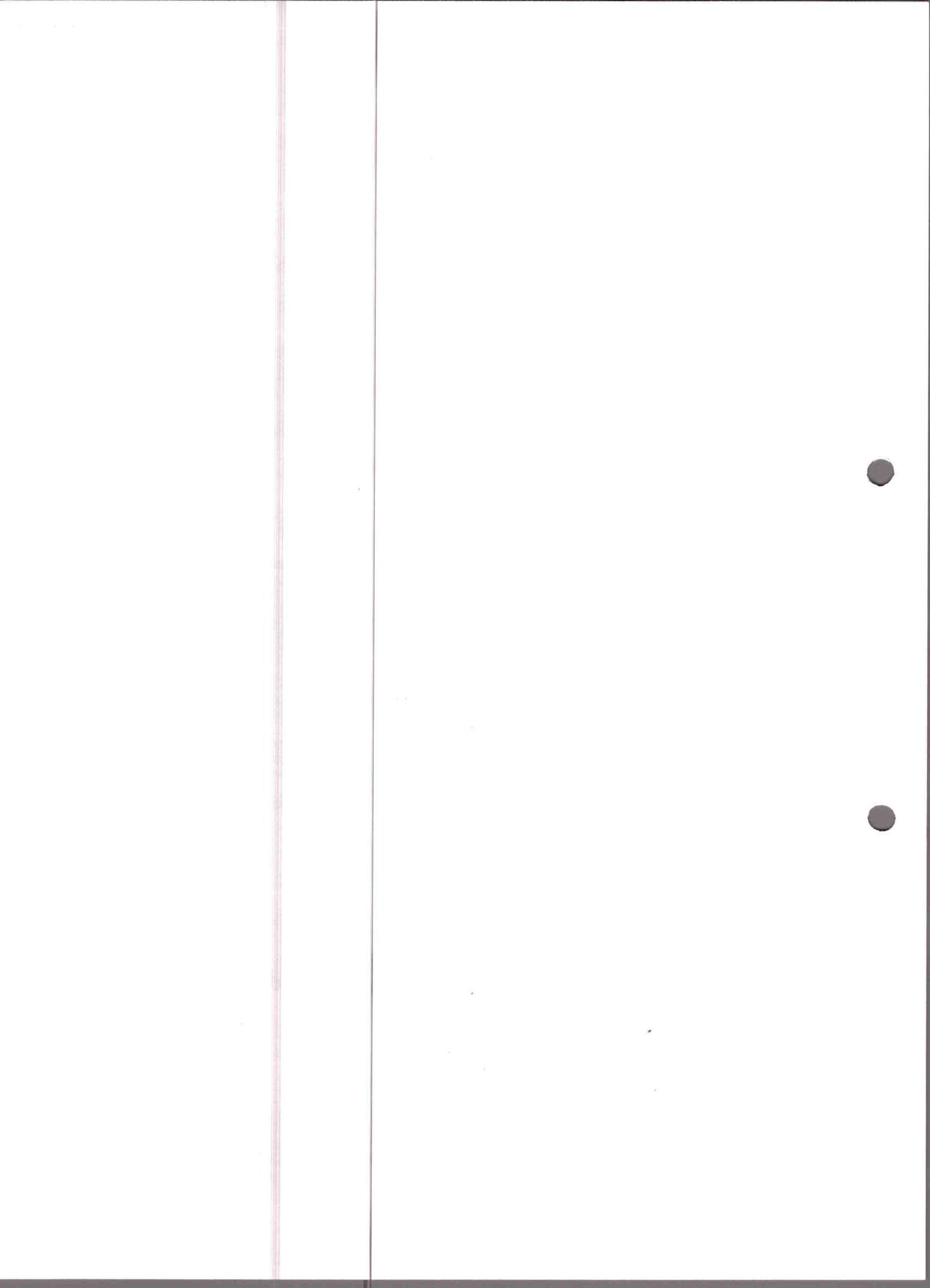
- a) A proposta que estamos apresentando para informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **Concorrência Pública nº 007/2022** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Concorrência Pública nº 007/2022**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação **Concorrência Pública nº 007/2022** quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta que estamos apresentando para participar da licitação **Concorrência Pública nº 007/2022**, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da referida licitação antes da adjudicação do seu objeto;
- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação **Concorrência Pública nº 007/2022** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da **PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA** antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

João Lisboa/MA, 02 de agosto de 2022.

Lindson Leitão da Silva
SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leitão da Silva
CPF: 056.031.393-40

Representante Legal - Titular
Lindson Leitão Da Silva
CPF nº 056.031.393-40

Paulo Henrique Marinho Oliveira
Paulo Henrique Marinho Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 111673645-4



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2022 - CPL


TERMO DE ENCERRAMENTO

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, portadora do CNPJ nº 23.579.268/0001-25, por seu Representante legal Sr. Lindson Leitão Da Silva, portador da cédula de identidade nº 031383742006-4 SESP/MA, e do CPF nº 056.031.393-40, vem através desta declarar que neste envelope designado como Envelope nº 02 – Proposta de preços, todas as folhas foram numeradas e rubricadas, em ordem crescente de 01 a 000055.

João Lisboa/MA, 02 de agosto de 2022.


SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leitão da Silva
CPF: 056.031.393-40

Representante Legal - Titular
Lindson Leitão Da Silva
CPF nº 056.031.393-40


Paulo Henrique Marinho Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 111673645-4

