



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CAIXA DE PROPOSTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA /CE
TOMADA DE PREÇO Nº 0501.01/2022
DATA DA LIC. 25 DE JANEIRO DE 2022 - AS 14:00 Hrs

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DA CONTRATAÇÃO PARA, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO A CIDADE DO GRACA E MOCAMBO NO MUNICIPIO DE PACUJA - CE., PERFEZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.829.237,44 (**UM MILHÃO OITOCENTOS E VINTE E NOVE MIL, DOZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS**) **CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL**

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. SALES CALVACANTE LIMA, PORTADOR DO CPF Nº 041.165.023 - 83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 25 DE JANEIRO DE 2022 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DIEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

TIANGUA - CE., 24 DE JANEIRO DE 2022

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-28 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 4.975/2020



ORÇAMENTO

SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO AO A CIDADE DE GRAÇA MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL DE PACUJA - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
1		REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA					987.070,11
1.1		DEMOIÇÃO E RETIRADAS					56.858,03
1.1.2	97634	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	50,85	9,88	12,26	523,42
1.1.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	334,02	7,73	9,81	3.276,74
1.1.5	97636	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.140,00	12,75	16,18	18.445,20
1.1.6	C1066	DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.194,21	22,77	28,90	34.512,67
1.2		ESCAVAÇÕES					2.744,79
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	41,04	45,30	57,50	2.358,80
1.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	41,00	7,40	9,39	384,99
1.3		CONTENÇÕES					36.368,96
1.3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	68,40	418,90	531,71	36.368,96
1.4		MOVIMENTO DE TERRA/ TRANSPORTE DE ENTULHOS					45.985,06
1.4.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	912,00	36,91	46,85	42.727,20
1.4.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,90 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	470,11	5,46	6,93	3.257,86
1.5		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					262.638,79

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060/28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-008 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745-D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

1.5.1	94272	1.5.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 85 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	955,78	70,57	89,57	85.609,21
1.5.2	94269	1.5.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	955,78	52,39	66,50	63.559,37
1.5.3	83659	1.5.3	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	4,00	853,63	1.083,51	4.334,04
1.5.4	97961	1.5.4	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	1.619,21	2.055,26	6.221,04
1.5.5	C0424	1.5.5	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm	UN	1,00	1.469,81	1.865,63	1.865,63
1.5.6	C0920	1.5.6	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	M	150,00	520,23	660,33	99.048,50
1.6		1.6	PAVIMENTAÇÃO					434.473,45
1.6.1	92396	1.6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	4.655,33	53,25	67,59	314.653,75
1.6.3	C4624	1.6.3	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	840,84	112,27	142,50	119.919,70
1.7		1.7	URBANIZAÇÃO					64.367,32
1.7.1		1.7.1	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	UN	9,00	4.176,30	5.300,98	47.708,82
1.7.2	C0360	1.7.2	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	10,00	920,87	1.168,86	11.688,60
1.7.3	C0229	1.7.3	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL - C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	UN	33,00	48,45	61,50	2.029,50
1.7.4	C3451	1.7.4	LIXEIRA EM ESTRUTURA DE FERRO E MADEIRA CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	6,00	289,57	367,55	2.940,40
1.8		1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					37.727,10
1.8.1	91928	1.8.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.570,00	5,51	6,99	10.974,30
1.8.2	97667	1.8.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	856,00	5,75	7,30	6.248,80

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.166.023 -83

RG 20080/28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-08 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CRPA Nº 3745 - D





CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018

161,21 204,62 6.184,80

40,00

97891	1.8.4	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	4,00	2.426,38	3.079,80	12.319,20
	1.9		PINTURA					43.331,89
	1.9.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2.214,20	15,42	19,57	43.331,89
	1.10		SERVIÇOS FINAIS					2.574,72
	1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.728,00	1,17	1,49	2.574,72
	2		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA					544.161,99
	2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.244,38
	2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	25,29	52,59	66,75	1.688,11
	2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.738,35	0,25	0,32	556,27
	2.2		MOVIMENTO DE TERRA					12.745,02
	2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	86,92	92,88	117,89	10.247,00
	2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,00	45,30	57,50	1.035,00
	2.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,29	21,71	27,56	696,99
	2.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	25,29	23,86	30,29	756,03
	2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS (ARQUIBANCADAS)					23.779,74
	2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	11,12	543,98	690,47	7.678,03
	2.3.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	23,00	410,62	521,45	11.693,35
	2.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	85,88	37,78	47,95	4.108,36
	2.4		PISOS					168.910,82
	2.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	23,84	521,35	661,75	15.778,12

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-88 - Triangua-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 3cm PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=	M2	476,73	21,00	26,66	12.709,62
C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	429,24	128,87	163,57	69.720,08
C4441	PORCELANATO RETIFICADO (TIPO RÉGUA DE MADEIRA) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	84,06	128,87	163,57	13.748,89
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	427,70	23,65	30,02	12.839,55
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	680,45	40,72	51,69	35.172,46
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	62,76	112,27	142,50	8.943,30
2.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					1.510,70
2.5.1	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	126,17	162,69	162,69
2.5.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	50,00	19,58	24,85	1.242,50
2.5.3	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	27,71	35,17	105,51
2.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS					89.485,93
2.6.1	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,44	109,72	109,72
2.6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	252,20	320,12	320,12
2.6.3	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	12,00	101,99	129,46	1.553,52
2.6.4	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO. DI=30x30x50 cm	UN	12,00	156,46	199,59	2.383,08
2.6.5	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	83,35	15,03	19,08	1.590,32
2.6.6	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	50,00	22,78	28,91	1.445,50
2.6.7	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	60,00	40,42	51,31	3.078,60
2.6.8	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	100,00	6,11	7,76	776,00
2.6.9	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	500,00	7,39	9,38	4.690,00
2.6.10	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	60,00	9,15	10,34	620,40

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ sales_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322. - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12





C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	20,63	26,19	104,76
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,63	26,19	26,19
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	15,00	62,16	79,90	1.183,50
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	20,00	182,90	232,15	4.643,00
COTTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	UN	7,00	4.176,29	5.300,96	37.106,72
COMP. 02	POSTE DE AÇO CONICO CONTINJO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2.735,73	3.472,46	17.362,30
COTTAÇÃO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200 W	UN	20,00	492,09	624,61	12.482,20
2.7	CARAMANCHÃO					12.887,69
2.7.1	CONCRETO PMBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,60	397,54	504,60	302,76
2.7.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	10,08	14,05	17,83	179,73
2.7.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5,04	12,26	15,56	76,42
2.7.4	PILAR EM MADEIRA LIMP. DE 1ª. QUALIDADE 20cmX20cm	M	45,60	100,34	127,36	5.807,62
2.7.5	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	60,00	58,80	74,63	4.477,80
2.7.6	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	63,48	21,61	27,43	1.741,26
2.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					27.805,53
2.8.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	LN	12,00	920,97	1.166,96	14.026,32
2.8.2	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2016	UN	25,00	296,47	376,31	9.407,75
2.8.3	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	LN	32,00	37,92	48,13	1.540,16
2.8.4	LIXEIRA EM ESTRUTURA DE FERRO E MADEIRA CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	6,00	289,57	367,55	2.205,30
2.8.5	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	40,00	12,33	15,65	626,00
2.9	PINTURAS					44.631,30

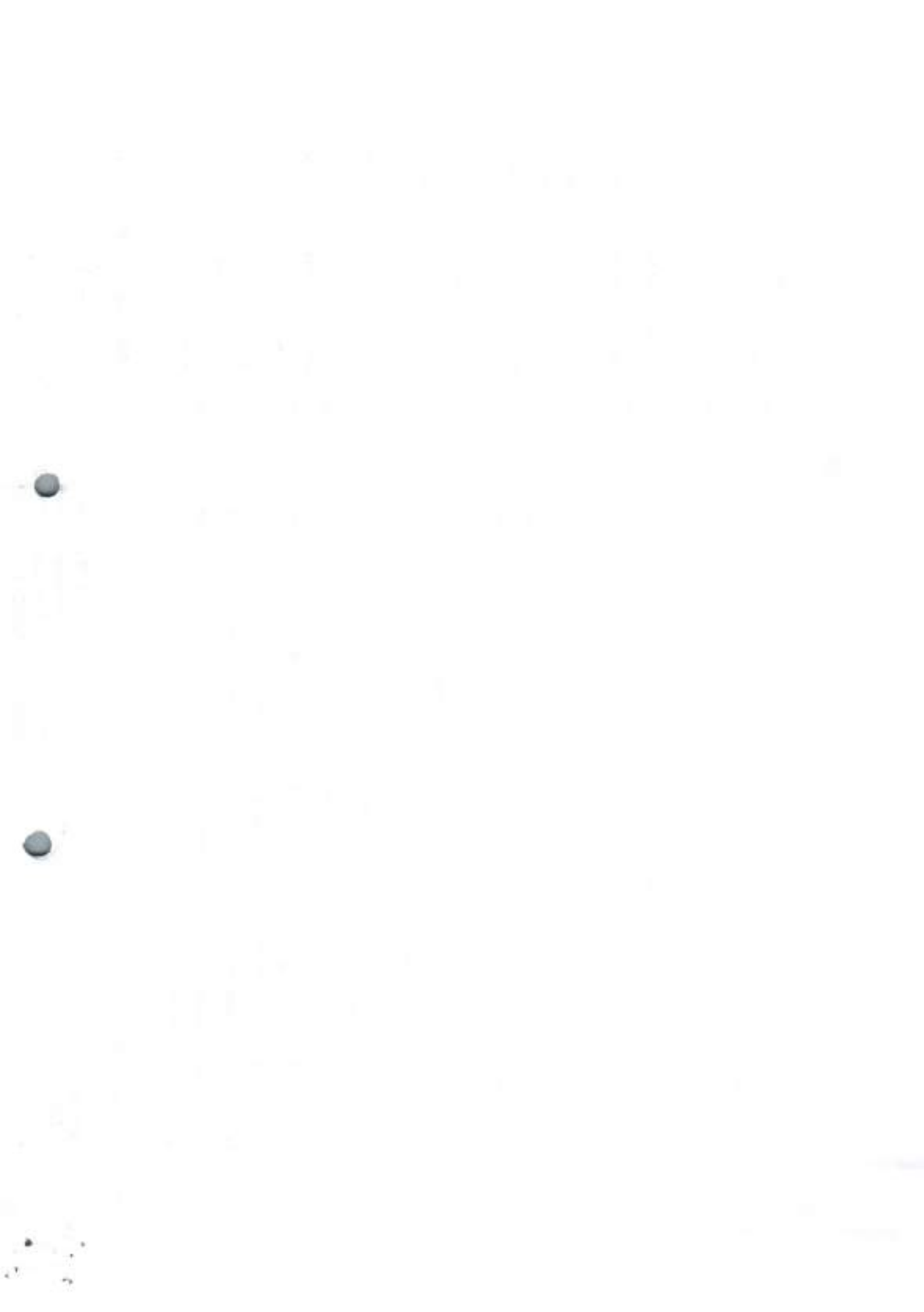
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-008 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745-D





5.980
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



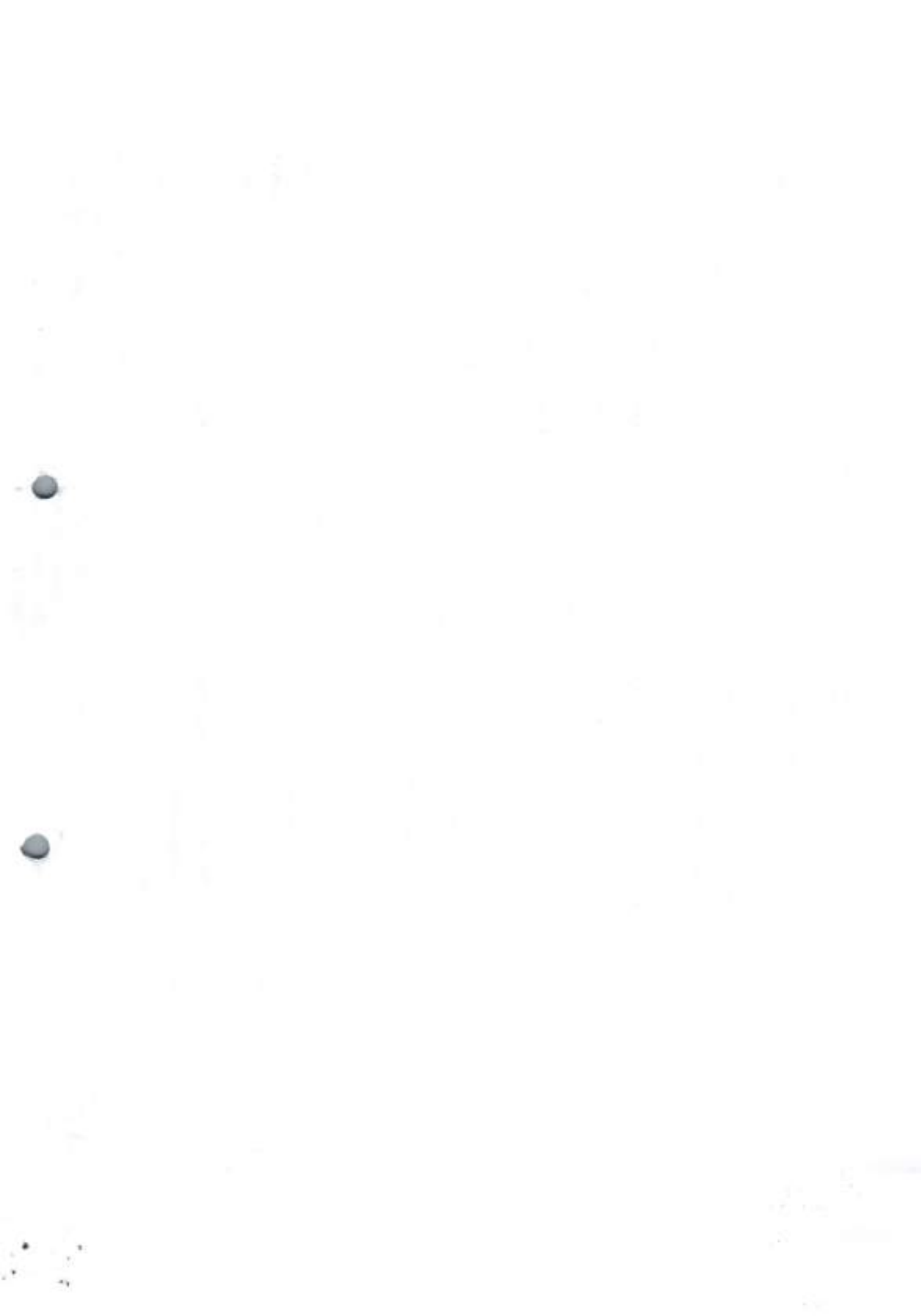
COMP. 01	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	M2	281,73	80,92	102,71	29.963,59
C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRILICA	M2	291,73	31,55	40,05	11.683,79
C1910	PINTURA PIPISO Á BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	101,91	23,07	29,28	2.983,92
	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO					60.816,65
C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	18,88	104,33	132,43	2.500,28
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	18,88	6,14	7,79	147,08
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	18,88	32,64	41,43	782,20
C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	36,40	128,87	163,57	5.953,95
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	18,88	20,62	26,17	494,09
C3487	APLICAÇÃO DE LIOUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	18,88	15,86	20,13	380,05
C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	18,35	62,30	79,08	1.451,12
	LETRAS TAM. 1,5m COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAYOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DINÂMICOS E FRENTE EM ACRILICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICIPIO	UND	1,00	38.531,30	48.907,78	48.907,78
	SERVIÇOS DIVERSOS					99.864,43
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	300,86	253,33	321,55	96.741,53
C3108	REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES	M2	169,57	2,47	3,14	532,76
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.738,35	1,17	1,49	2.590,14
	QUIOSQUES					81.408,49
	MOCIMENTO DE TERRA					8,85
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	6,32	1,10	1,40	8,85
	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA					6.390,01
C3273	CONCRETO PMBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	0,50			

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-66 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





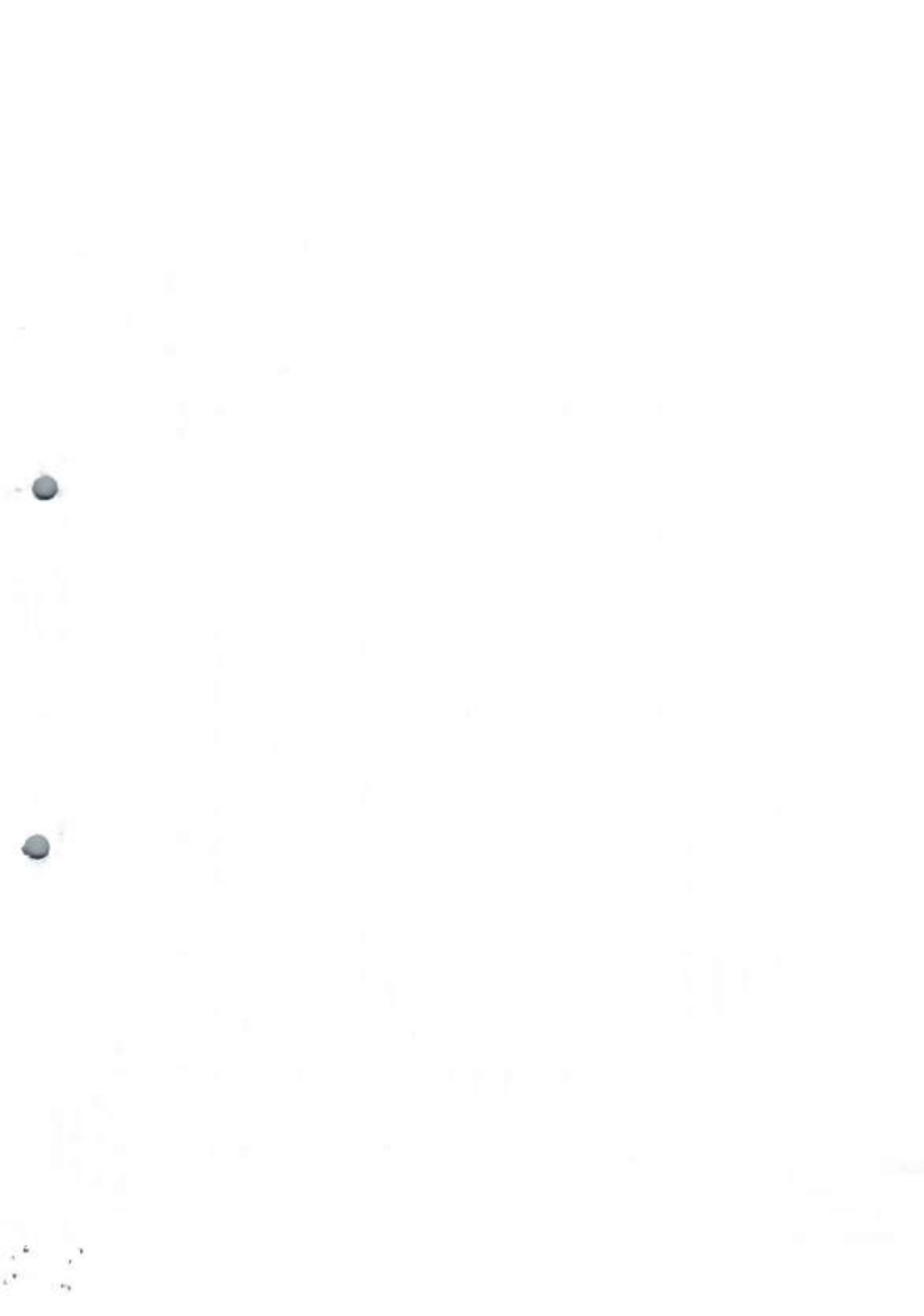
(S/TRANSP)						
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,64	387,54	504,60	252,30
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,55	704,67	894,44	572,44
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	10,20	14,05	17,63	740,84
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	M2	4,51	12,26	15,56	156,71
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	29,16	115,70	146,86	662,34
				108,16	137,29	4.003,38
3.2	ALVENARIA					22.403,40
C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1.4+100 Kg CIMENTO	M2	63,05	277,31	351,99	22.192,97
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,10	1.657,80	2.104,25	210,43
3.3	COBERURA					13.692,25
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	51,84	87,81	111,46	5.778,09
C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	51,84	95,47	121,16	6.281,97
C0869	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	M	20,36	24,97	31,69	645,21
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	26,80	27,00	34,27	986,98
3.4	ESQUADRIAS					6.180,02
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UM	2,00	818,95	1.039,49	2.078,98
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UM	1,00	750,43	952,52	952,52
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	UM	7,32	323,06	410,06	3.001,64
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	UM	0,40	289,29	367,20	146,88
3.5	REVESTIMENTOS					12.332,71
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	57,83	6,14	7,79	450,50
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	57,63	31,83	40,40	2.336,33

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-008 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D





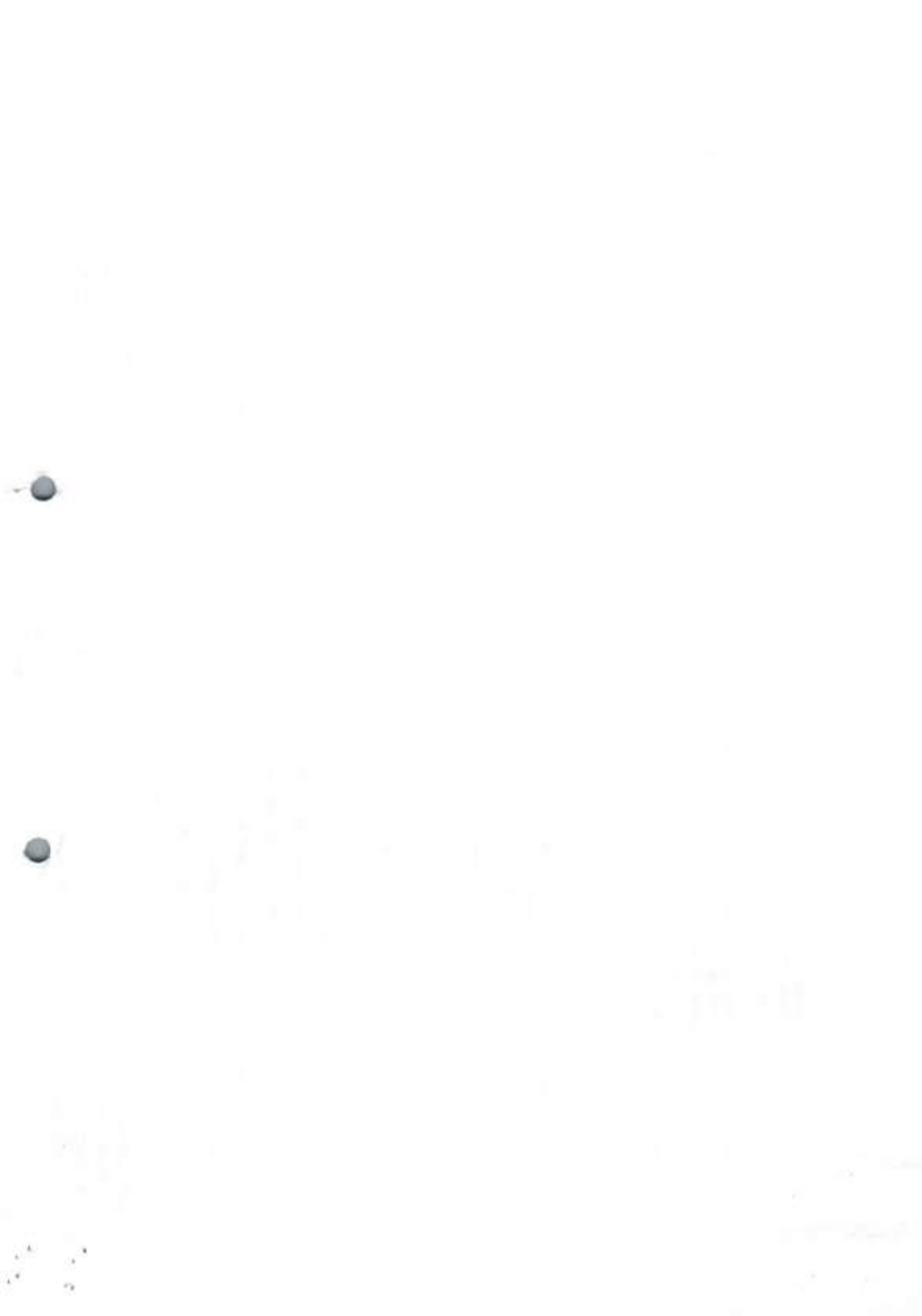
C4432	3.5.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	57,83	102,88	130,59	7.552,02
C1123	3.5.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	57,83	7,82	9,93	574,25
C0778	3.5.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	24,98	12,07	15,32	382,69
C3035	3.5.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	24,98	32,70	41,51	1.036,92
PISOS							
C3025	3.6.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,46	521,35	661,75	966,18
C2180	3.6.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm	M2	24,98	21,00	26,96	665,87
C4439	3.6.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	24,98	105,77	134,25	3.353,57
C1123	3.6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	24,98	7,82	9,93	248,05
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
C1526	3.7.1	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	UN	4,00	10,42	13,23	2.810,41
C1562	3.7.2	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	5,00	11,68	15,08	90,48
C2167	3.7.3	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	91,26	115,84	115,84
C0953	3.7.4	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	9,00	7,57	9,61	86,49
C2381	3.7.5	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,00	8,54	10,84	54,20
C2625	3.7.6	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	68,34	19,58	24,85	1.698,25
C3441	3.7.7	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	292,72	371,55	371,55
C2506	3.7.8	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	27,71	35,17	140,68
INSTALAÇÕES SANITARIAS							
C1584	3.8.1	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	36,50	48,87	1.762,65
C1582	3.8.2	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	1,00			48,87

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-08 - Triangua-Ceara
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D





C1983	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X75mm(4"X3")	UN	1,00	35,06	44,50	44,50
C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	2,76	41,37	52,51	52,51
C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	M	6,53	13,31	16,89	46,62
C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	M	2,60	18,48	23,46	153,19
C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	M	15,20	29,12	36,96	96,10
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	32,74	41,56	631,71
C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	48,28	61,28	122,56
C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	UN	1,00	72,61	92,16	92,16
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	13,69	17,38	17,38
C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	6,00	16,56	21,02	63,06
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	12,73	16,16	96,96
C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,00	14,76	18,73	56,18
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	22,31	28,32	28,32
C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	25,92	32,90	32,90
C2360	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	28,07	35,63	71,26
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			21,34	27,09	108,36
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00			2.871,38
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	UN	1,00	86,44	109,72	109,72
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	31,50	86,44	109,72	109,72
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	150,00	15,03	19,08	601,02
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	9,00	6,11	7,76	1.164,00
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	16,21	20,58	185,22

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

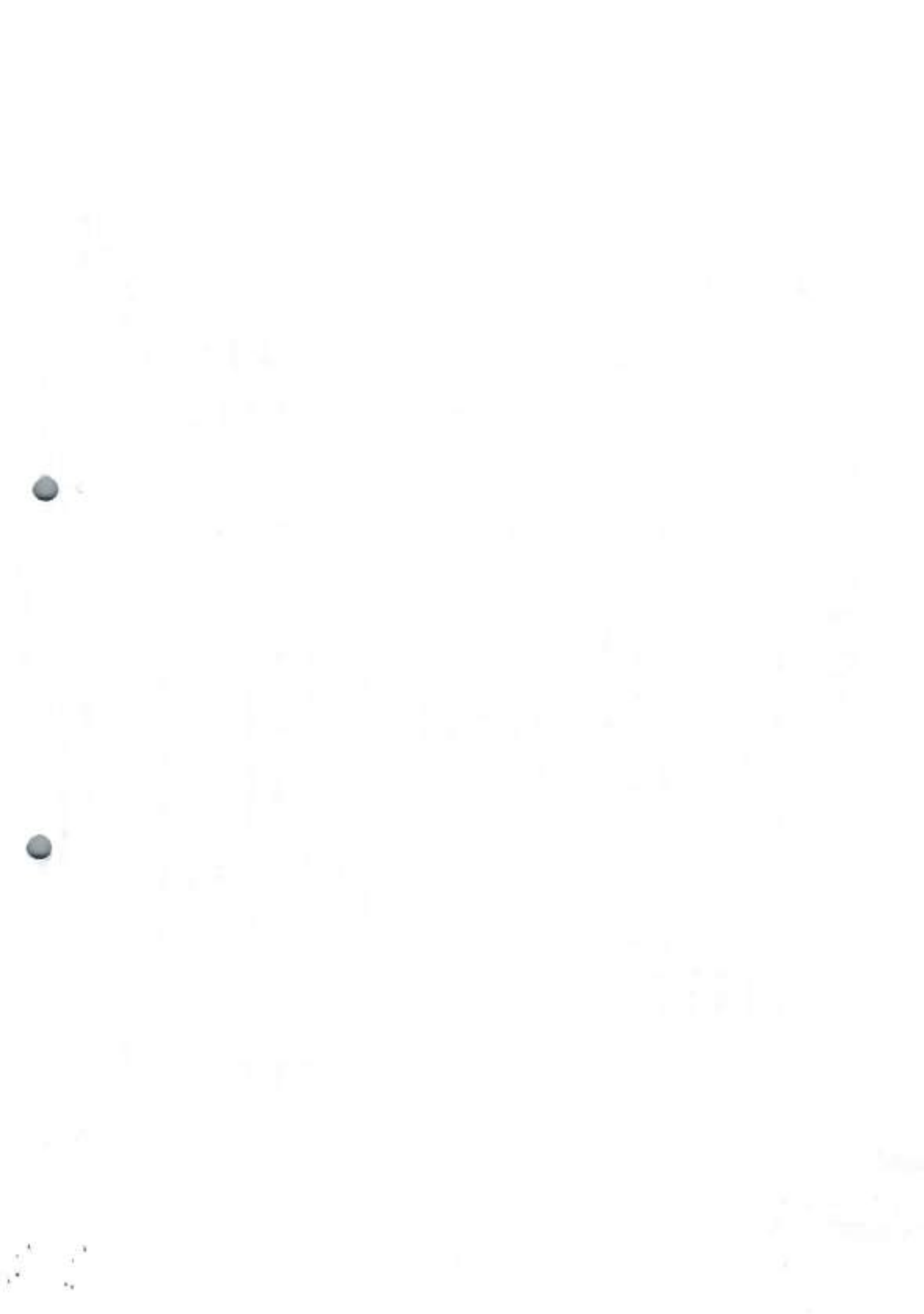
Rua da Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-08 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREAM Nº 3745 - D





C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,63	26,19	26,19
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	136,72	173,54	173,54
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	15,39	19,53	58,59
C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	2,00	91,50	116,14	232,28
C1868	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,00	104,39	132,50	132,50
3.10	LOUÇAS E METAIS					6.329,65
C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	891,43	1.131,49	1.131,49
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,14	325,10	412,65	863,07
C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	450,61	571,86	1.143,92
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	737,04	935,52	1.871,04
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	69,16	87,78	175,56
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	1,20	140,21	177,87	213,66
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	3,20	224,29	284,69	911,01
3.11	PINTURAS					1.593,44
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14,64	37,53	47,64	597,45
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,92	20,58	28,12	285,23
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	24,98	19,26	24,45	610,76
5	QUADRA DE VOLEI					33.516,87
5.1	PREPARAÇÃO E LIMPEZA DO TERRENO					1.824,31
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	371,55	3,87	4,91	1.824,31
5.2	MOVIMENTO DE TERRA					527,60
C3352	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	371,55	1,12	1,42	527,60
5.3	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA					

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-3 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D







5.3.1	C3273	CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.)	M3	1,00	397,54	504,60	1.858,32
5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	87,00	12,26	15,56	504,60
5.4		EMBASAMENTOS E BALDRAMES					1.353,72
5.4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	30,14	543,98	690,47	23.856,64
5.4.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	66,4	36,14	45,87	20.810,77
5.5		PRODUÇÃO DE MATERIAIS					3.045,77
5.5.1	C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	18,58	3,95	5,01	93,09
5.6		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					93,09
5.6.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	36,00	15,03	19,08	5.357,01
5.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	UN	1,00	68,97	87,54	686,88
5.6.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	84,00	6,11	7,76	87,54
5.6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,63	26,19	651,84
5.6.5	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPORE METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	1.536,08	1.952,28	26,19
6		CONSTRUÇÃO DOS ARCOS					3.904,56
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					183.059,98
6.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	25,75	3,87	4,91	332,43
6.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,75	6,05	7,68	126,43
6.1.3	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	25,75	0,25	0,32	197,76
6.2		MOVIMENTO DE TERRA					8,24
6.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	25,75	1,10	1,40	36,05
6.3		EMBASAMENTOS E BALDRAMES					36,05
							3.555,92

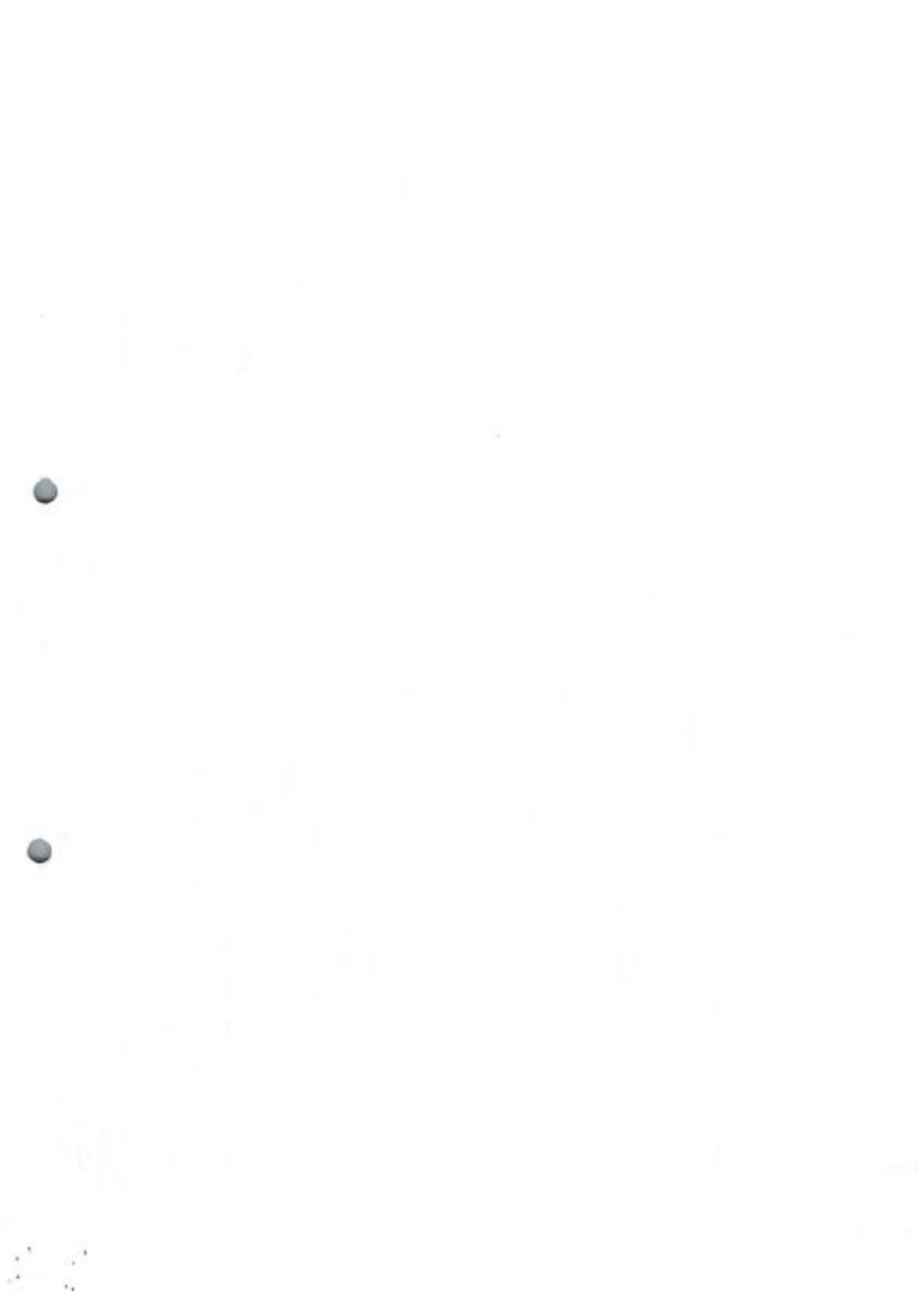
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-88 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,15	543,98	690,47	3.555,92
INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA						
C3273	CONCRETO PAVBR., FCX=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	51,50	397,54	504,60	27.276,01
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	72,30	14,05	17,83	25.866,90
ESTRUTURA METALICA						
C1232	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	M2	108,45	161,27	204,70	149.301,94
43105	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E KG 12,50 =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	8.054,64	12,43	15,78	22.199,72
PINTURA						
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	217,00	9,24	11,73	2.545,41
SERVIÇOS FINAIS						
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8,20	1,17	1,49	12,22
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO						1.828.237,44

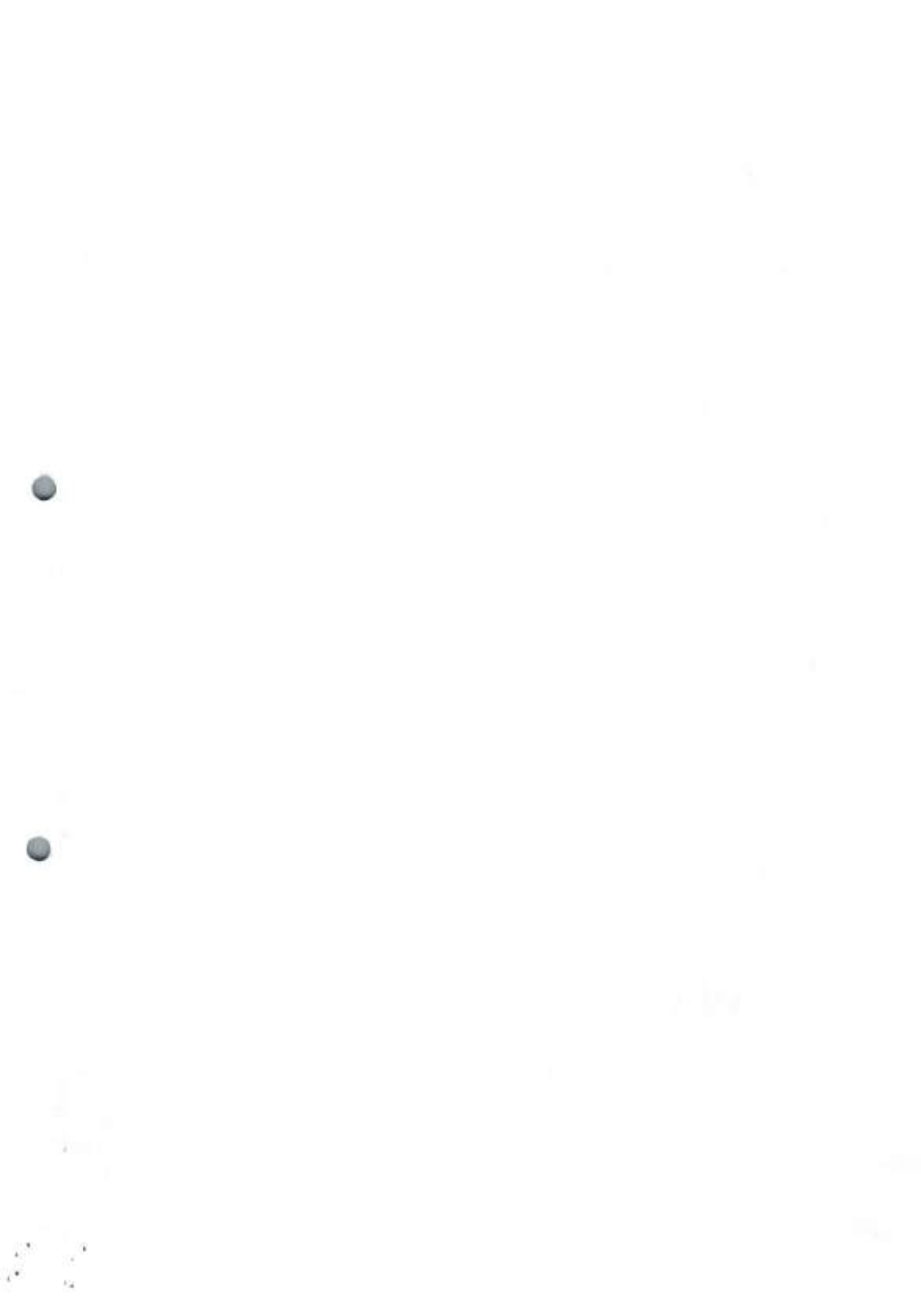
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 042.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-88 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





CRONOGRAMA

SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QLEDA, ACESSO AO A CIDADE DE GRAÇA MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FREITE AO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PACUJA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		TOTAIS	
		FSICO %	FINANÇERO	FSICO %	FINANÇERO	FSICO %	FINANÇERO	FSICO %	FINANÇERO	FSICO %	FINANÇERO	FSICO %	FINANÇERO	FSICO %	FINANÇERO		
1	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA	10,00%	88.707,01	15,00%	148.060,52	25,00%	248.787,53	25,00%	248.787,53	5,00%	49.353,51	10,00%	98.707,01	10,00%	98.707,01	687.070,11	
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	25,00%	138.045,50	25,00%	138.045,50	25,00%	138.045,50	25,00%	138.045,50	-	-	-	-	-	-	544.181,99	
3	QUADROES	-	-	-	-	25,00%	20.352,12	25,00%	20.352,12	25,00%	20.352,12	25,00%	20.352,12	25,00%	20.352,12	81.408,49	
4	QUADRA DE VOLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	33.516,87	33.516,87	
5	CONSTRUÇÃO DOS ARCOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	183.069,98	183.069,98	
	TOTALS FASES	12,83%	234.752,51	15,53%	284.106,02	20,83%	382.813,03	22,04%	403.185,15	3,81%	69.706,53	6,51%	119.066,13	16,35%	336.636,96		
	TOTALS ACUMULADOS	12,83%	234.752,51	28,36%	518.858,53	49,29%	901.671,56	71,33%	1.304.836,71	75,14%	1.374.542,34	81,65%	1.493.601,47	100,00%	1.829.237,44	1.829.237,44	

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.185.023-83

RG 20056 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

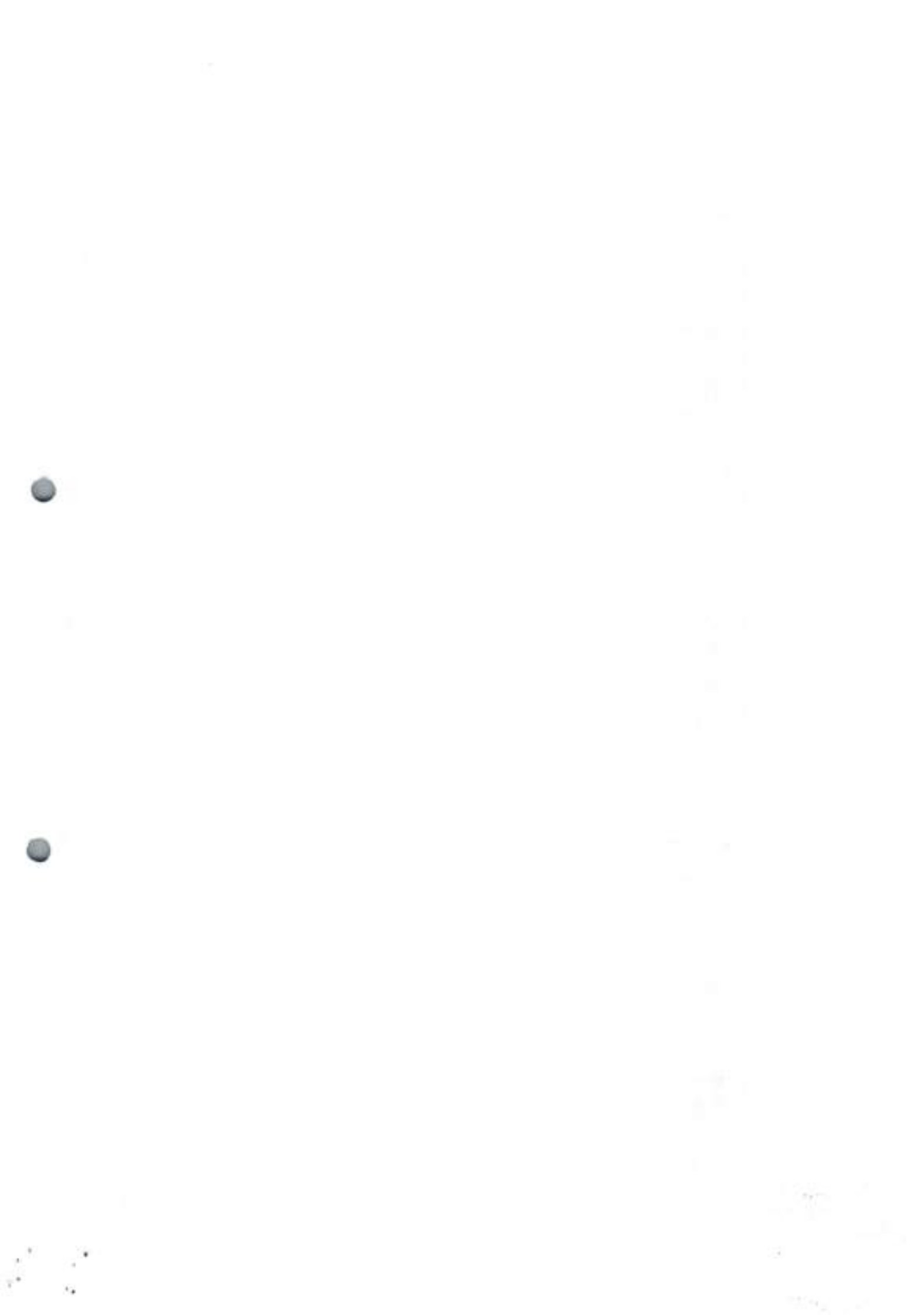
Rua da Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-08 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA N° 3745 - D





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVIÇOS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA QUE DA ACESSO AO A CIDADE DE GRAÇA MUCAMBO, COM CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE AO ESTADIO MUNICIPAL DE PACUJA - CE

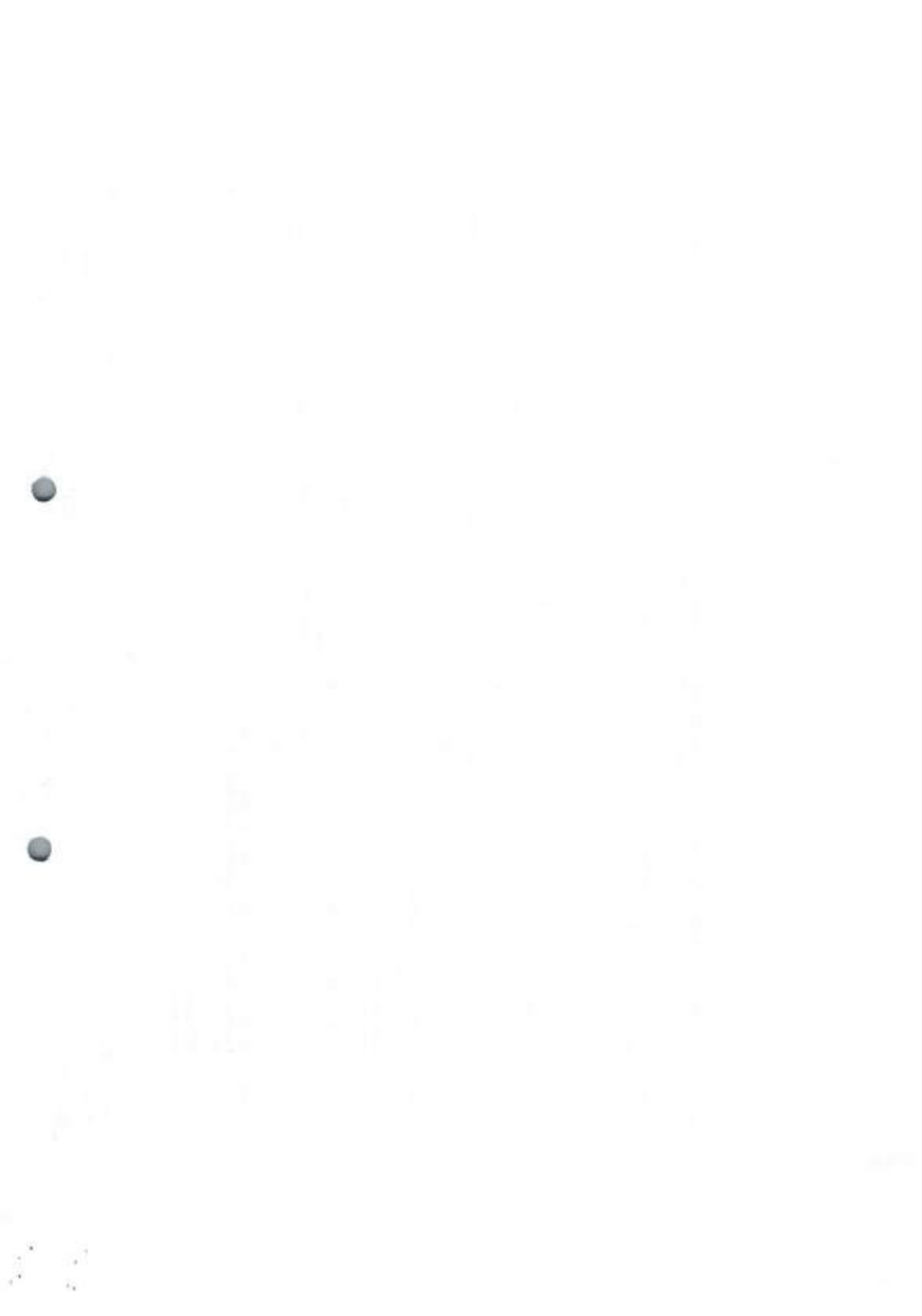
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	M3
97534	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				9,66	
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,242	20,77	5,03	
	SERVENTE	H	0,288	15,55	4,63	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,660	Total L.S.	Equipam.	BDI
	Mão de Obra		9,66			
						9,66
						M2
C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA				7,73	
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,497	15,55	7,73	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,730	Total L.S.	Equipam.	BDI
	Mão de Obra		7,73			
						7,73
						M2
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				12,75	
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,820	15,55	12,75	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,750			

SALES CALVACANTE-LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
EMG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





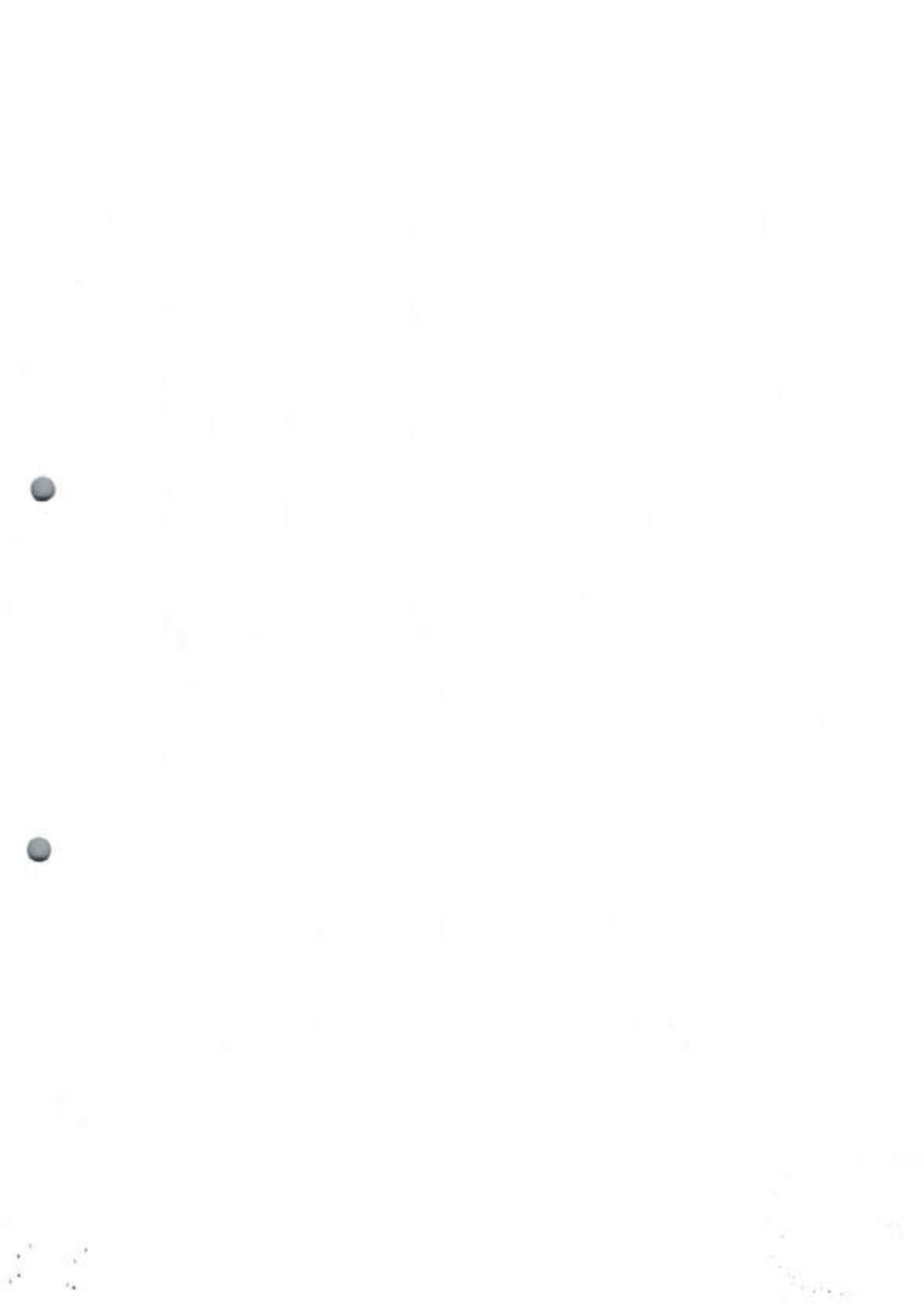
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					
	12,75				-	12,75 M3
	MAO DE OBRA					
		0,175	20,77	3,63		
		1,231	15,55	19,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 22,770	Total L.S.	Equipam.	BDI	Total Geral
						22,77 M3
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					
	22,77				-	22,77 M3
	MAO DE OBRA					
		2,913	15,55	45,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 45,300	Total L.S.	Equipam.	BDI	Total Geral
						45,30 M3
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m					
	45,30				-	45,30 M3
	Equipam. (C/HORARIO)					
		0,055	61,59	3,404		
	T O T A L Equipam.	R\$ 3,404			7,40	
	MAO DE OBRA					
		0,257	15,55	3,964		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 3,996	Total L.S.	Equipam.	BDI	Total Geral
						4,00

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.465.023 -83
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_calicante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.77/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D





C3347

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)
CIARGEGADOS ADQUIRIDOS

3,4040
-
418,90
7,40
M3

MAO DE OBRA	H	9,944	20,77	206,54	
PEDREIRO	H	6,683	15,55	103,92	
SERVENTE	R\$	310,460			
T O T A L MÃO DE OBRA					
MATERIAL/SERVIÇO	M3	1,150	44,75	51,46	
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,300	189,92	56,98	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	R\$	108,440			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					
Total L.S.			108,44		
Mão de Obra		310,46			
Total Geral					418,90 M3

94319

ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.
AF_05/2016

-
-
36,91
418,90
M3

MAO DE OBRA	H	2,061	15,55	32,05	
SERVENTE	H <td>0,234</td> <td>20,77</td> <td>4,86</td> <td></td>	0,234	20,77	4,86	
ENCARREGADO DE TURME / FEITOR	R\$	36,910			
T O T A L MÃO DE OBRA					
Mão de Obra		36,91			
Total L.S.					
Total Geral					36,91 M3

100983

CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).
AF_07/2020

-
-
5,46
36,91
M3

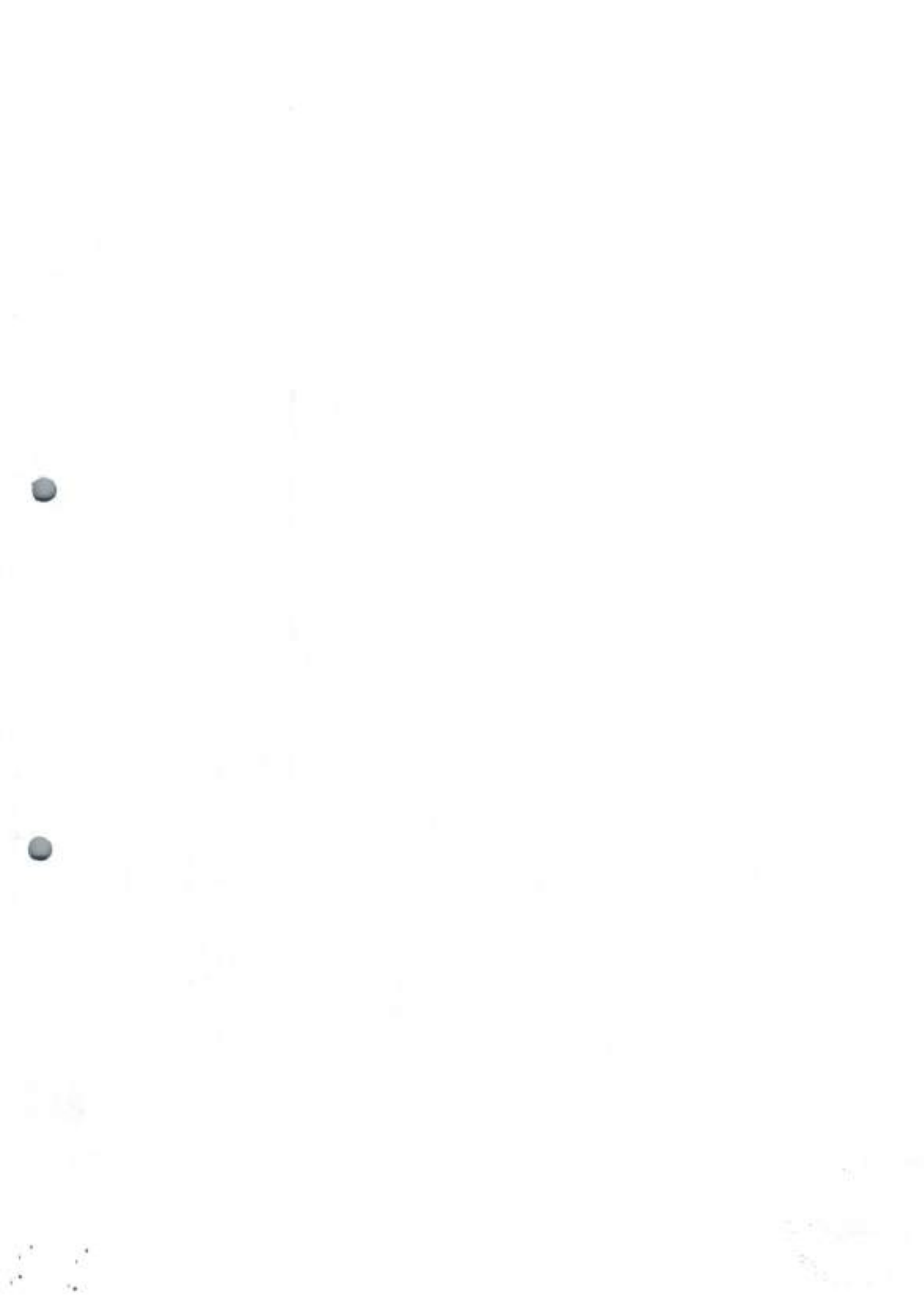
Equipam. (C/HORARIO)	H				
CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)					
Total L.S.					
Total Geral					5,46

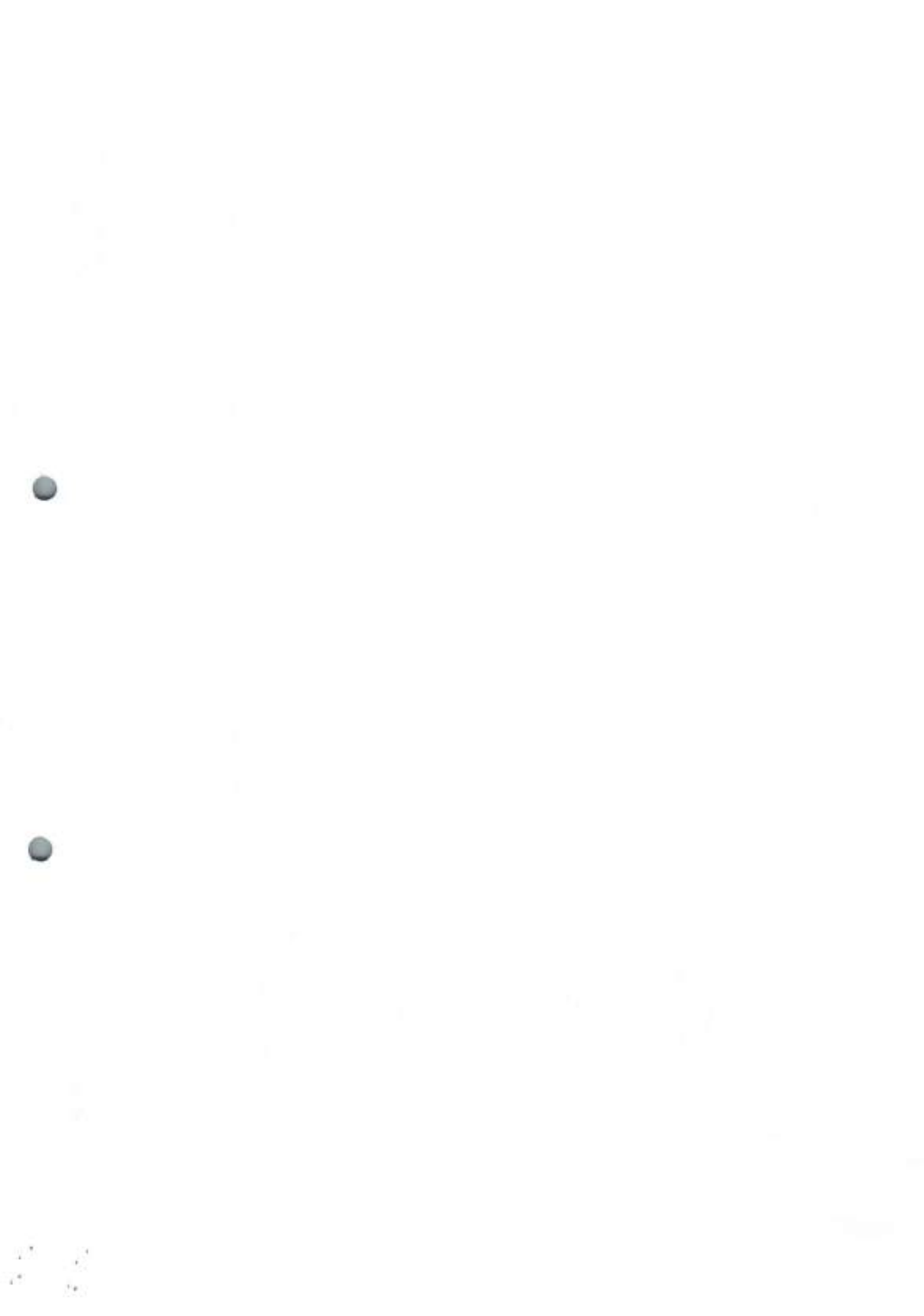
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060728137825

SALES CALVACANTE LIMA
@salles_calicante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D









94269



GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA, AF_06/2016

M 52,39

MAO DE OBRA

PEDREIRO	H	1,340	20,77	27,8318	
SERVENTE	H	0,994	15,55	15,4567	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,289			

MATERIAL/SERVIÇO

GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA, AF_06/2016

M 1,000 8,89 8,8900

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3

M3 0,001 212,79 0,2128

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

	R\$	9,103	Total L.S.	Equipam.	BDI	Total Geral
						82,39
						M3

Mão de Obra
43,29

63659

BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO

Equipam. (C/HORARIO)
BETONEIRA

H 0,31243 3,84 1,20

TOTAL Equipam.**R\$ 1,2000****MAO DE OBRA**

PEDREIRO	H	0,9900	20,77	20,56	
SERVENTE	H	0,9900	15,55	15,39	
ARMADOR	H	1,5513	20,77	32,22	

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARPINTEIRO	H	1,9800	20,77	41,12
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9800	14,70	29,11
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	138,4000		
MATERIAL/SERVIÇO				
Pedra britada 1	m ²	0,2134	57,18	12,20
Pedra britada 2	m ²	0,6402	56,35	36,08
Areia lavada tipo média	m ²	1,4474	39,77	57,56
Bloco de concreto 19x19x39 resistência 2,5 MPA	uni	98,6000	2,03	200,16
Cimento Portland CP II E 32	kg	429,6330	0,46	197,63
Sarrafo 1x4 (altura:100mm/espessura 25mm)	m	1,6900	2,09	3,53
Tabua (seção transversal 1x12"-Pinus)	m ²	2,8860	12,68	36,59
Tábua (seção transversal 1x12" - cedrinho)	m	2,6500	7,89	20,91
Sarrafo 1x3" (altura 75mm/espessura 25mm)	m	6,3250	3,33	27,72
Prego 17x27 cabeça dupla (comp:62,1 /diam. Cabeça 3	kg	0,2220	7,24	1,61
Prego 17x21 com cabeça (comp 62,1mm d= 3,4mm)	kg	0,3980	4,09	1,63
Prego 17x21 com cabeça (comp 46mm d= 3,0mm)	kg	0,9960	4,96	4,94
Desmoldante para forma	l	0,2220	5,00	1,11
Barra de aço CA-50A 1/4"	kg	10,0000	2,97	29,70
Arame Galvanizado (bitola 18BWG)	kg	1,2400	8,76	10,86
Concreto de Fck=15 MPA	m ³	0,1200	252,32	30,28
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	672,5100		
Mão de Obra		138,40		
Total		179,920	672,51	1,20
L.S.+peric				853,63

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



SALES CALVACANTE LIMA
@salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA N° 3745 - D





CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020

97961 1.619,21 M

MAO DE OBRA									
PEDEIREIRO	H	0,994	20,77	20,8454					
SERVENTE	H	0,994	15,55	15,4567					
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,102							
MATERIAL/SERVIÇO									
CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	M	1,000	1.582,90	1.582,9000					

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	212,79	0,2126					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.593,113							
Mão de Obra		36,10							
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm		-	1.663,11	-				1.619,21	UND

C0424

MATERIAL/SERVIÇO									
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,5500	114,66	866,6296					
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	16,10	146,8320					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.013,6616							
Mão de Obra		456,1477							
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm		-	1.013,66	-				1.469,81	UND

C0620

MAO DE OBRA									
PEDEIREIRO	H	4,782	20,77	99,3221					
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	456,1477							
Mão de Obra		1.013,6616							
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm		-	1.013,66	-				1.469,81	UND

SALES CALVACANTE-LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



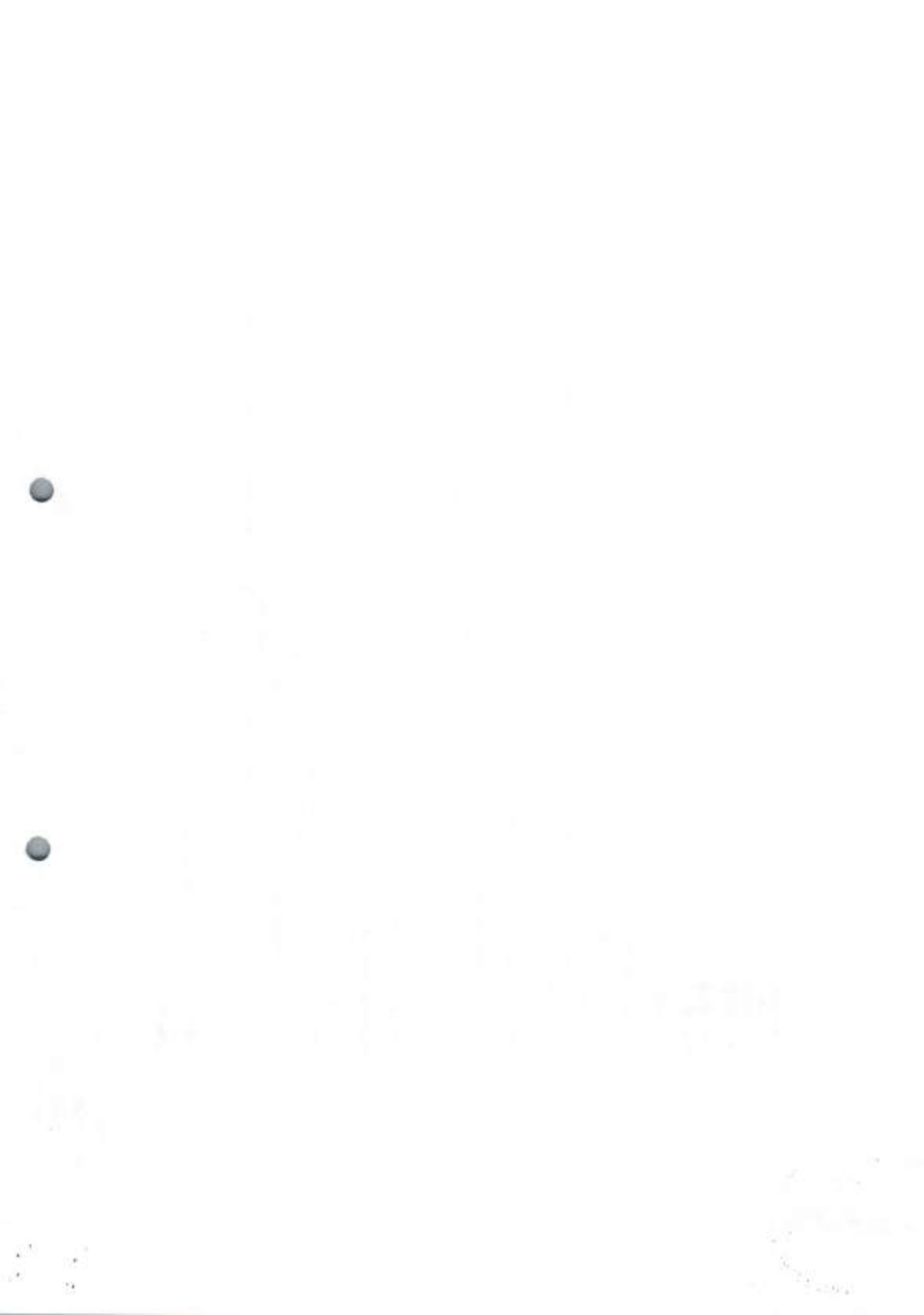
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 5745 - D



DELICATA
 COMISSÃO PERMANENTE
 4.995
 Ruffini



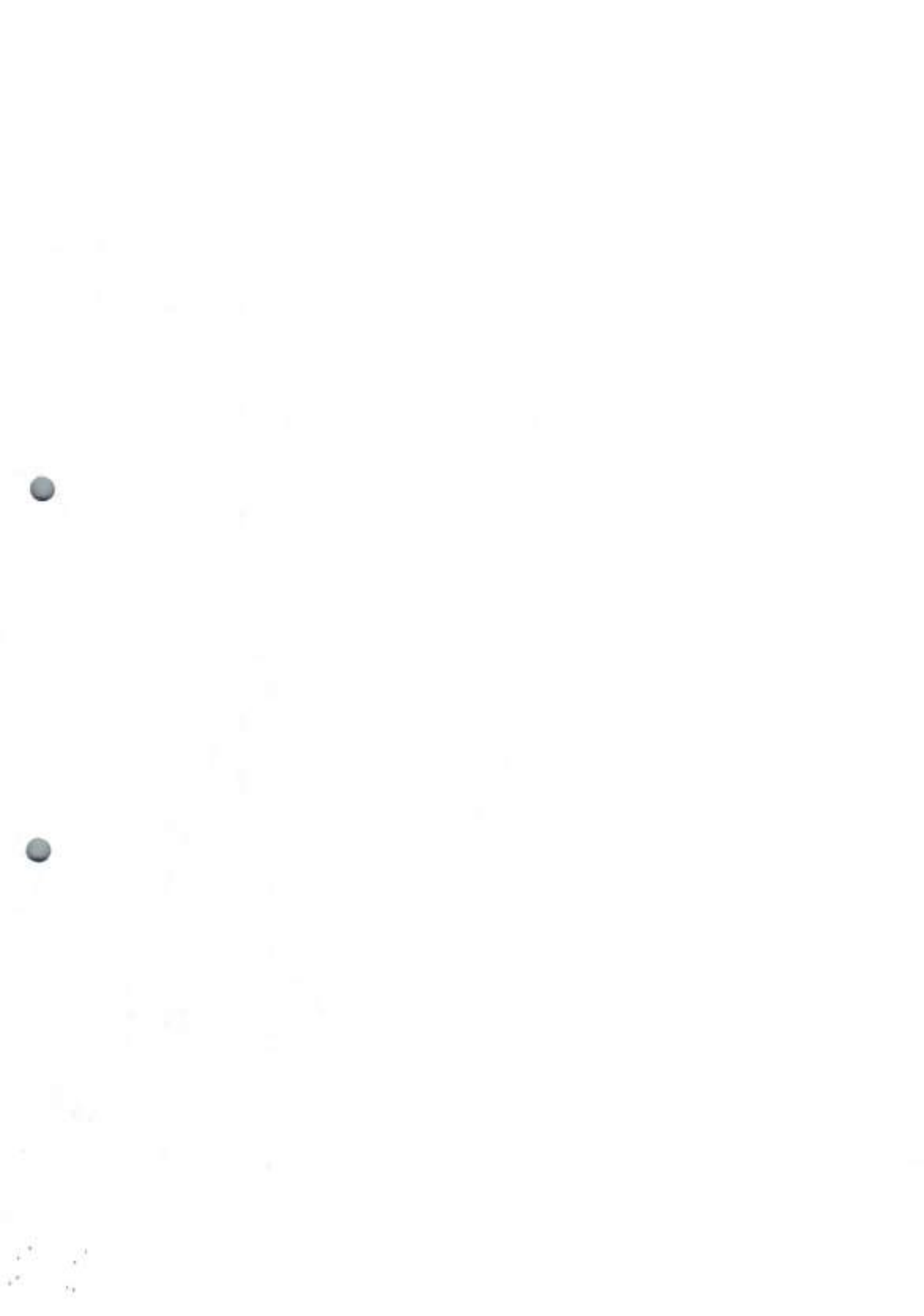
SERVENTE	H	15,55	61,2359
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	160,5580	
MATERIAL/SERVIÇO			
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	222,59	222,5900
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIARGAGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	114,66	65,3562
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	16,10	16,0320
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	169,52	6,7608
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	312,7590	
	Total L.S.		
		312,75	
	BDI		53,25
	Total Geral		520,23 M2
92386			
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015			
MAO DE OBRA			
PEDREIRO	H	20,77	19,4407
SERVENTE	H	15,55	13,9173
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,358	
MATERIAL/SERVIÇO			
TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	0,39	19,8900
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,890	
	Total L.S.		
		19,89	
	BDI		112,27
	Total Geral		53,25 M2
C-4624			
PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)			
MAO DE OBRA			

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 Email: calcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gm.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará







SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

LADRILHISTA	H	2,486	20,77	51,5342			
SERVENTE	H	2,394	15,55	37,2267			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	88,861					
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA MÉDIA	M3	0,018	39,77	0,72			
CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,39	1,06			
CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,46	1,29			
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	18,49	20,3390			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,409					
Mão de Obra		88,86					
POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO		-	23,41	-	4.176,30		112,27 UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9944	14,70	14,62			
ELETRICISTA	H	0,9944	20,77	20,65			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,2700					
MATERIAL/SERVIÇO							
POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	4.141,03	4.141,03			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4.141,0300					
Mão de Obra		36,27					
BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m		0,0000	4.141,03				4.176,30 UN
MATERIAIS					920,87		

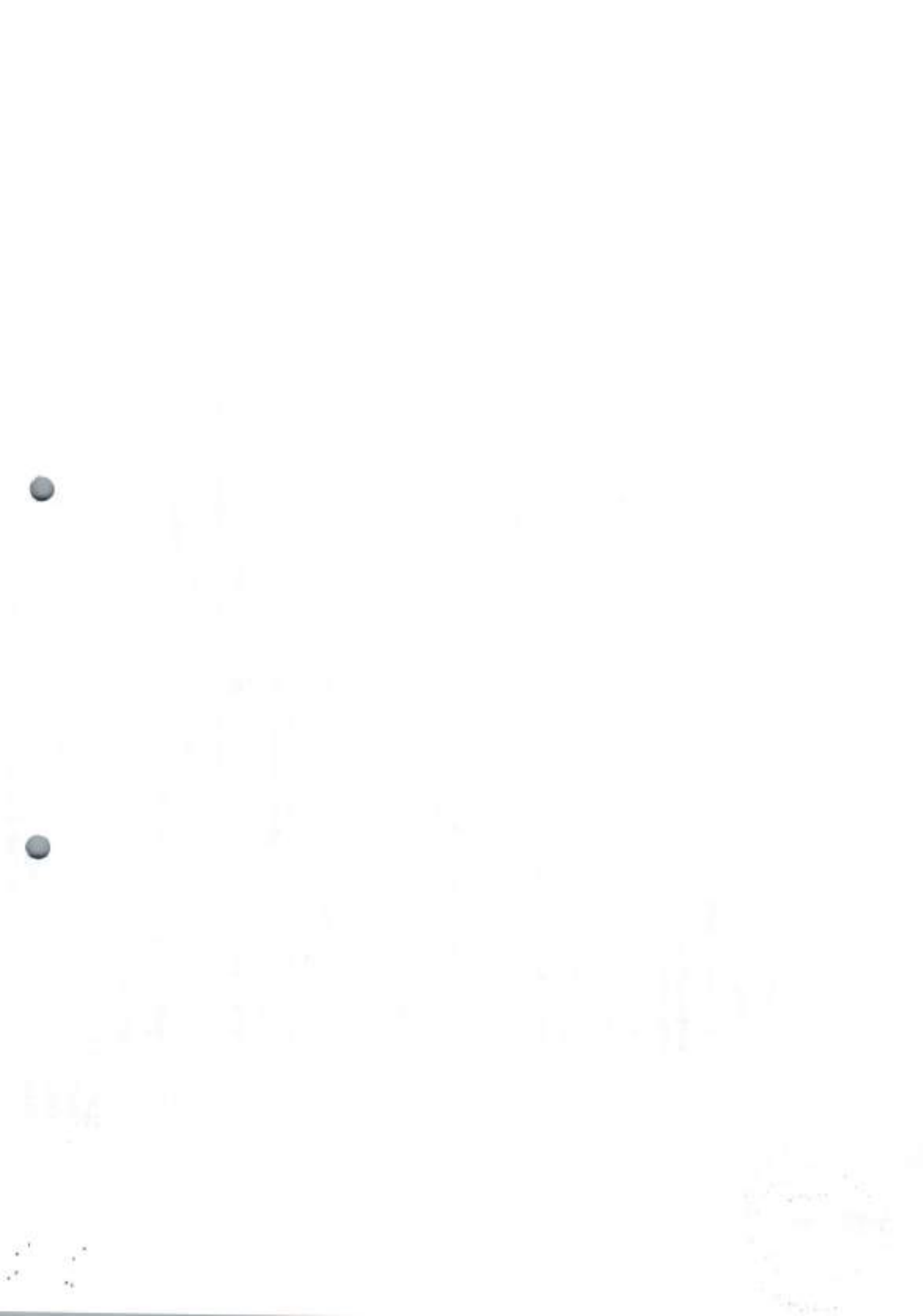
CO380

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_calcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





BANCO DE MADEIRA, C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m		UN	1,000	920,87	920,8700		
TOTAL		R\$	920,870	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
Mão de Obra							
ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M, EXCETO PALMÁCEAS							
MAO DE OBRA	JARDINEIRO	H	0,560	15,55	9,0190		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	9,019		920,87		48,45
MATERIAL/SERVIÇO							
ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M, EXCETO PALMÁCEAS							
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		UN	1,000	39,43	39,4300		
TOTAL		R\$	39,430	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
Mão de Obra							
LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM. =35cm							
TOTAL			9,02	39,43			48,45
Mão de Obra							
LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM. =35cm							
MAO DE OBRA	PEDREIRO	H	1,9987	20,77	41,31		
SERVENTE		H	1,7490	15,55	27,20		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	66,5100		215,00		289,57
MATERIAL/SERVIÇO							
LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM. =35cm							
TOTAL		UN	1,0000	215,00	215,00		
CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO							
TOTAL		M3	0,0300	183,96	5,52		
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI. ELEVADO							
TOTAL		M3	0,0300	18,09	0,54		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	221,0600				

C0229

C3451

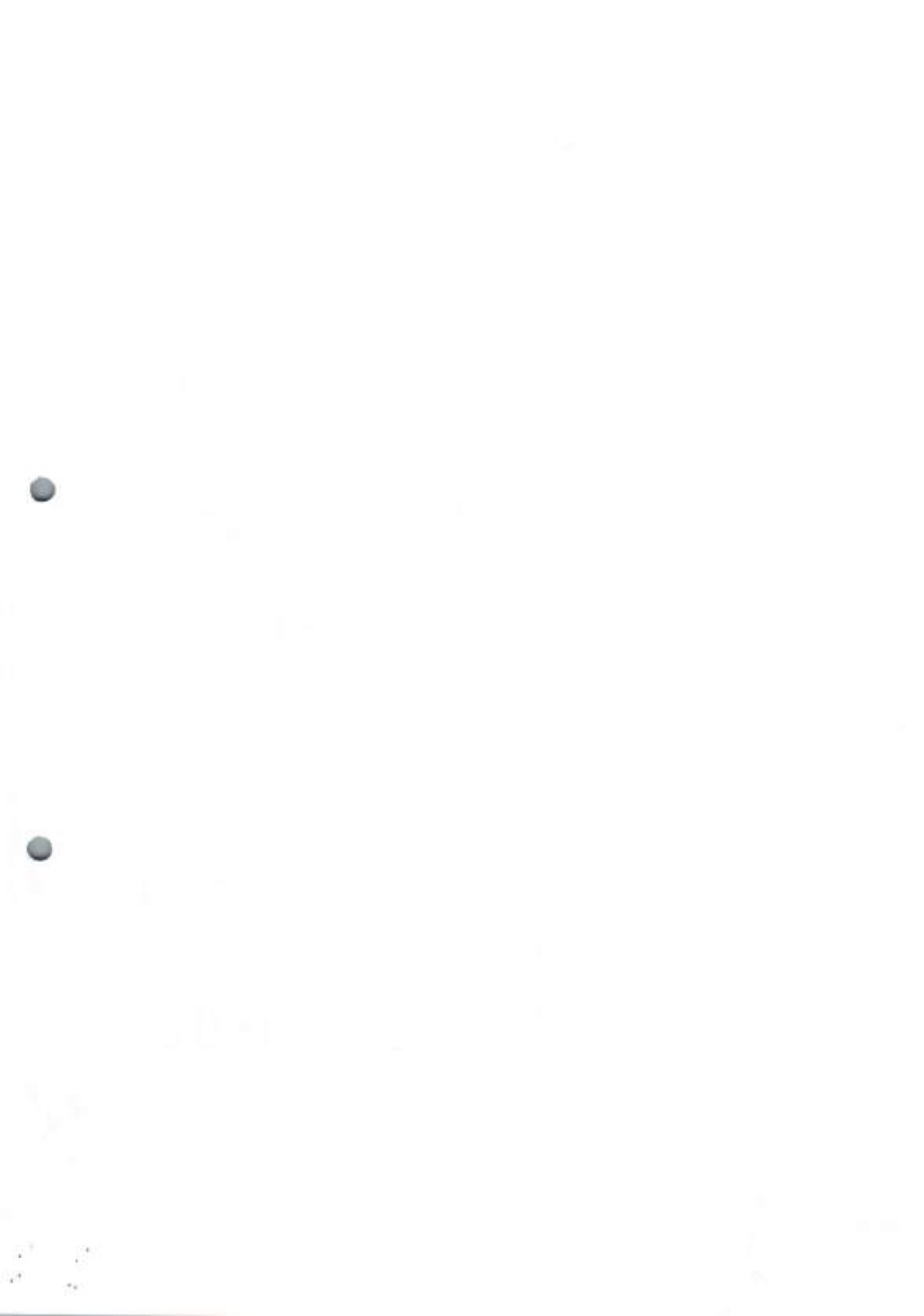
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



salles_calcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
Mat/Serv.

Mão de Obra

Equipam.

BDI

Total
Geral

289,57
UN

91928

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-
CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

66,51

221,06

5,51

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA

H

0,0994

1,46

ELETRICISTA

H

14,70

2,06

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 3,5200

MATERIAL/SERVIÇO

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-
CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

1,0000

1,99

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 1,9900

Mão de Obra

Total L.S.

BDI

Total
Geral

0,0000

1,99

5,75

3,52

97667

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1
½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA

H

0,0994

1,46

ELETRICISTA

H

14,70

2,06

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 3,5200

MATERIAL/SERVIÇO

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1
½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016

1,0000

2,23

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 2,2300

Mão de Obra

Total L.S.

BDI

Total
Geral

0,0000

2,23

5,75

3,52

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



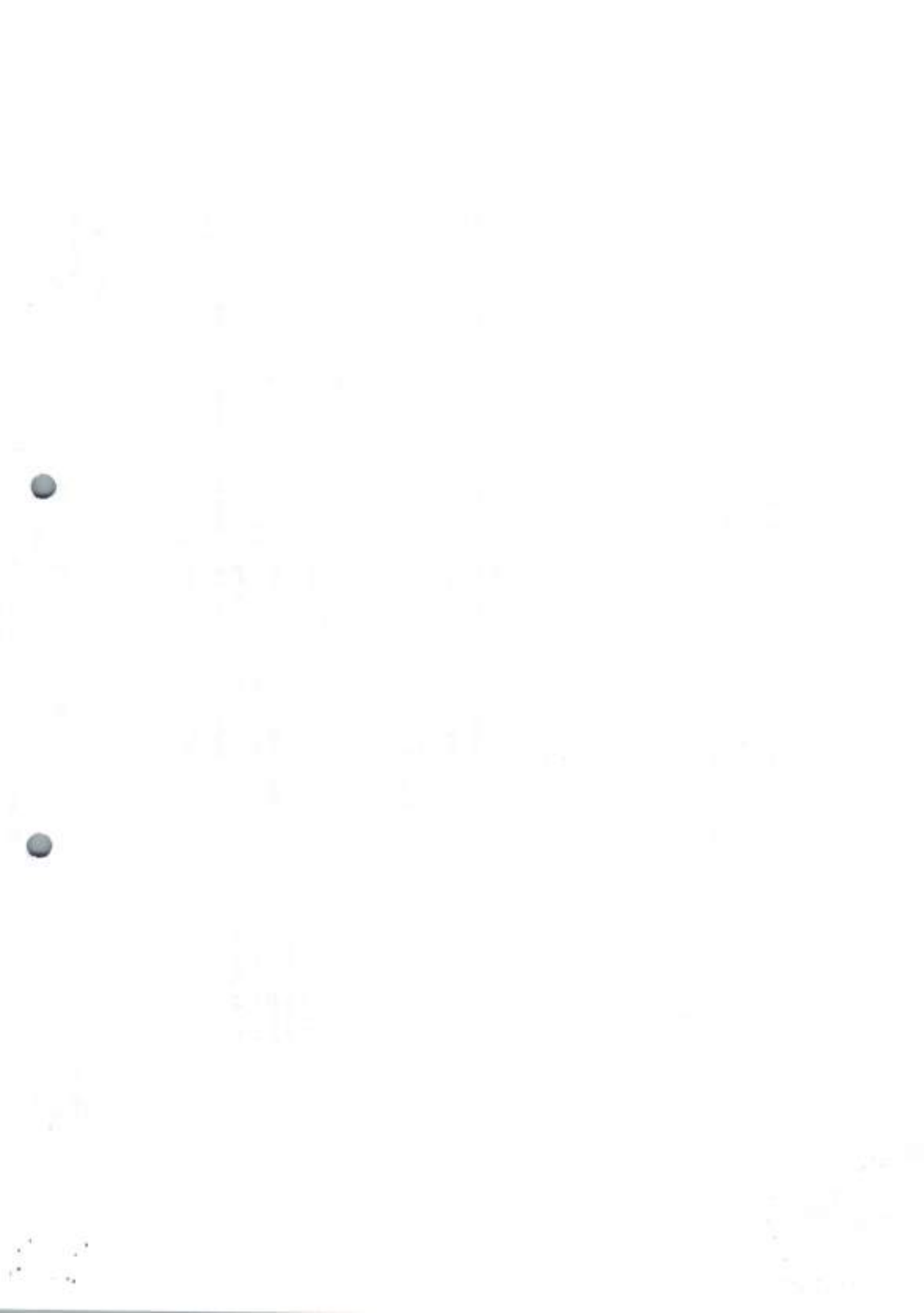
Esalles Calcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018

UN 181,21

97891

MAO DE OBRA		Mão de Obra			Total L.S.		Equipam.		BDI		Total Geral		
Descrição	Unidade	R\$	M2	Equipam.	R\$	M2	R\$	M2	R\$	M2	R\$	M2	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.9944	14,70				14,62						
ELETRICISTA	H	0.9944	20,77				20,65						
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,2700											
MATERIAL/SERVIÇO		Mão de Obra			Total L.S.		Equipam.		BDI		Total Geral		
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	1,0000	125,94				125,94						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	125,9400											
T O T A L	R\$	161,2100											
T O T A L M2	M2												
MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBSTRÂNEA			35,27		0,0000		125,94					161,21	
												M2	
												2.426,38	
Equipam. (C/HORARIO)		Equipam.		Equipam.		Equipam.		Equipam.		Equipam.		Equipam.	
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	13,01				39,03						
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	74,61				74,61						
T O T A L Equipam.	R\$	74,6100											
MAO DE OBRA		Mão de Obra			Total L.S.		Equipam.		BDI		Total Geral		
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3.9774	14,70				58,4678						
ELETRICISTA	H	3.9774	20,77				82,61						
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	141,0776											
MATERIAL/SERVIÇO		Mão de Obra			Total L.S.		Equipam.		BDI		Total Geral		
ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	44,05				44,05						
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	3,87				232,20						
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN												

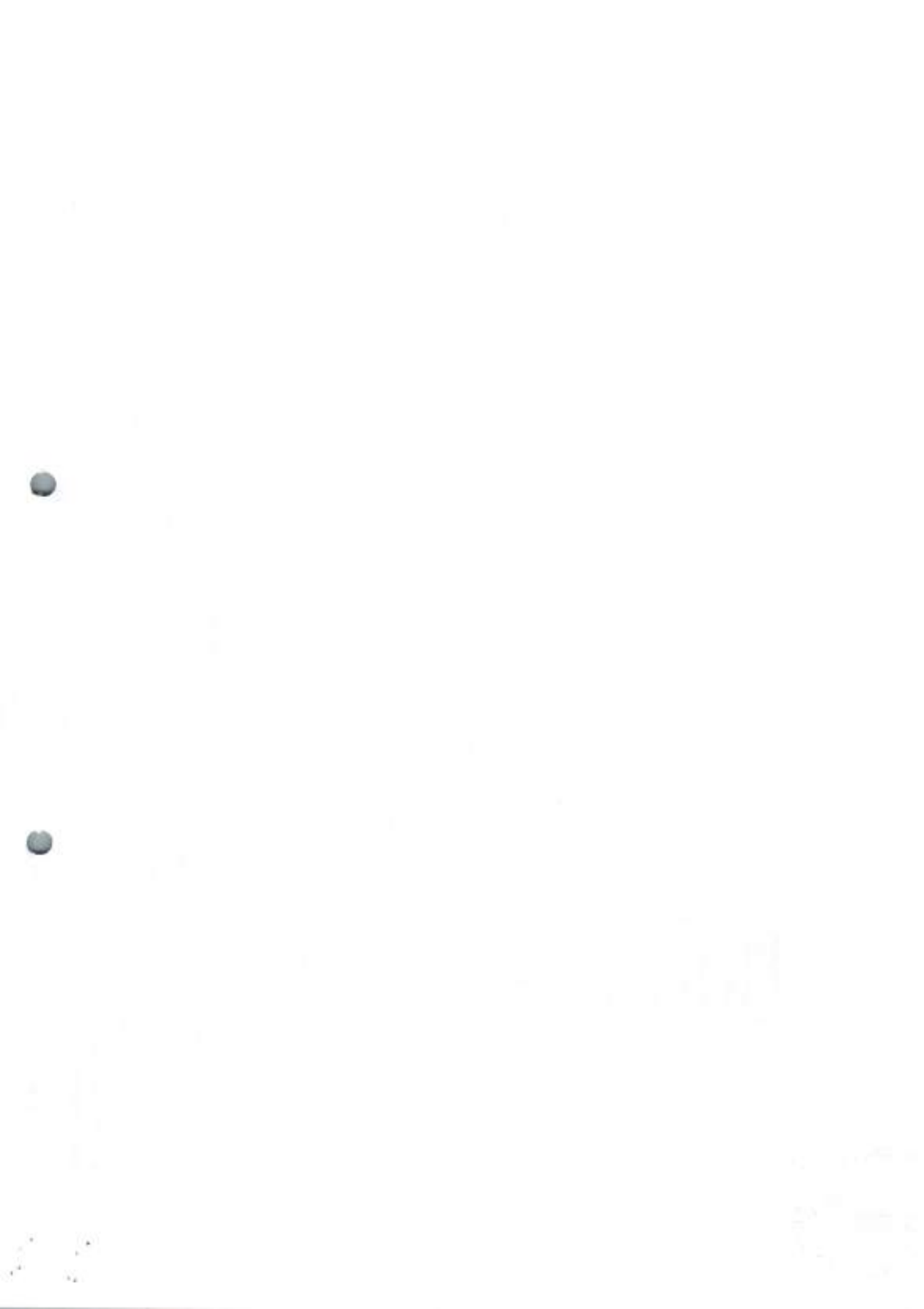
SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



WhatsApp: 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
Email: sales_calvante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
5,0000 2,58 12,90

DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	55,44				55,44		
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	5,12				61,44		
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	1,52				1,52		
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	17,59				17,59		
POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	354,99				354,99		
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	1.320,50				1.320,50		
ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO	UN	4,0000	5,64				22,56		
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	87,50				87,50		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.210,6900							
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		141,08	2.210,69	74,61	-	2.426,38			M3
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO					15,42				
Equipam. (C/HORARIO)									
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H		9,72						
MÁQUINA PIPINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	19,78	0,0277					
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	6,17	0,0086					
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	42,40	0,3010					
MÁQUINA PIPINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	86,47	0,4929					
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	35,28	0,2011					
T O T A L Equipam.	R\$	1,031							
MAO DE OBRA	H								
SERVENTE									

72947

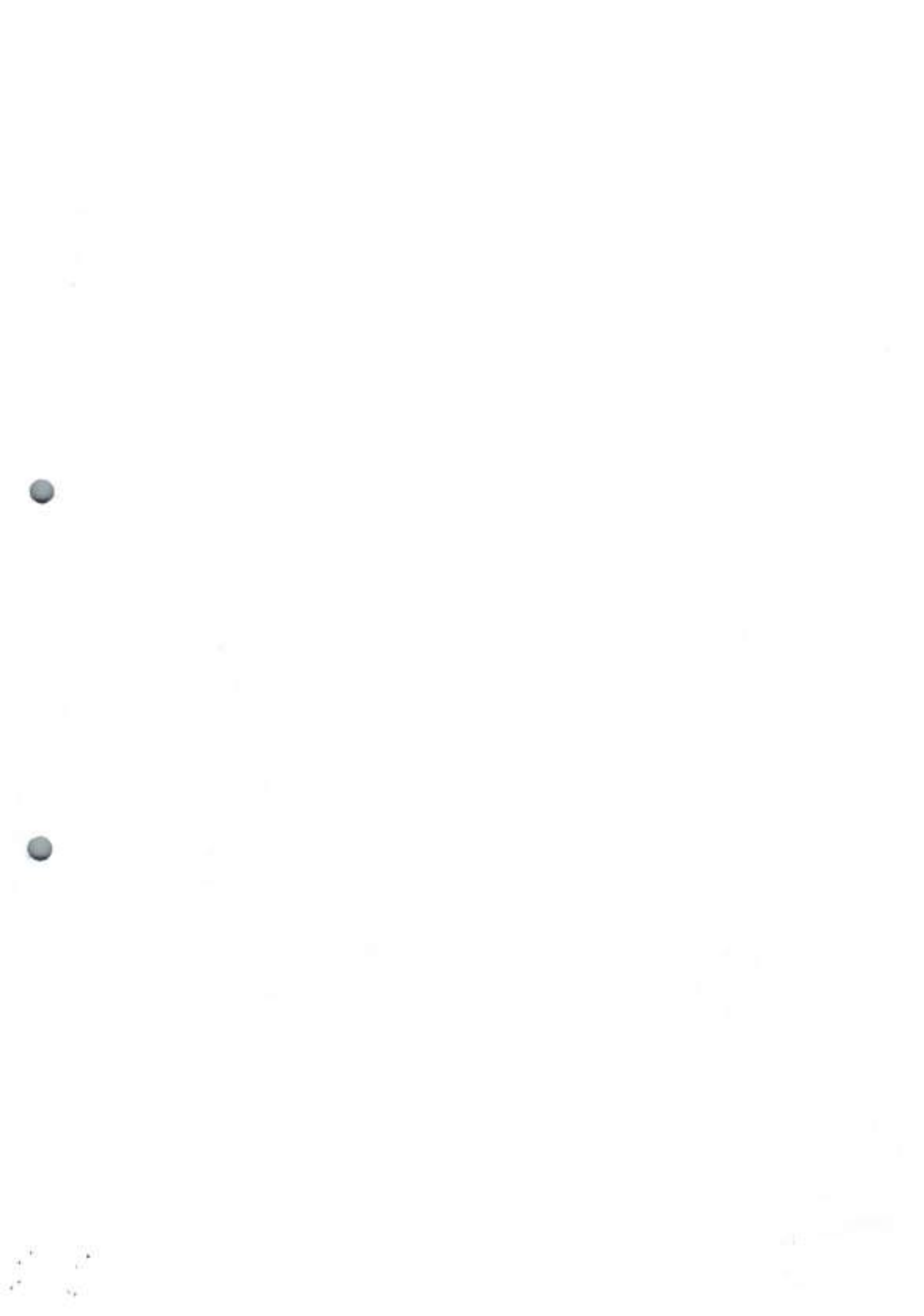
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



salles_alcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gr.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D







SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
15,65

0,7775

TECNICO PRE MARCADOR	H	0,005	8,11	0,0406			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,818					
MATERIAL/SERVIÇO	KG	0,5500	3,98	2,19			
MICRO ESFERA DE VIDRO	L	0,0400	3,06	0,12			
SOLVENTE	L	0,6600	16,56	11,26			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,570					
Mão de Obra			13,57	1,0310			
Total L.S.							Total Geral
		0,82					15,42 M2
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
MAO DE OBRA	H	0,075	15,55	1,17			
SERVENTE	R\$	1,170					
T O T A L MÃO DE OBRA							Total Geral
Mão de Obra							1,17 M3
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS							
S/REAPROVEITAMENTO							
MAO DE OBRA	H	1,043	20,77	21,66			
PEDREIRO	R\$	1,999	15,55	30,93			
T O T A L MÃO DE OBRA							Total Geral
Mão de Obra							52,59
Total L.S.							62,99 M2
LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO							
(ÁREA ATÉ 5000 M2)							0,25

C3447

C1043

C2873

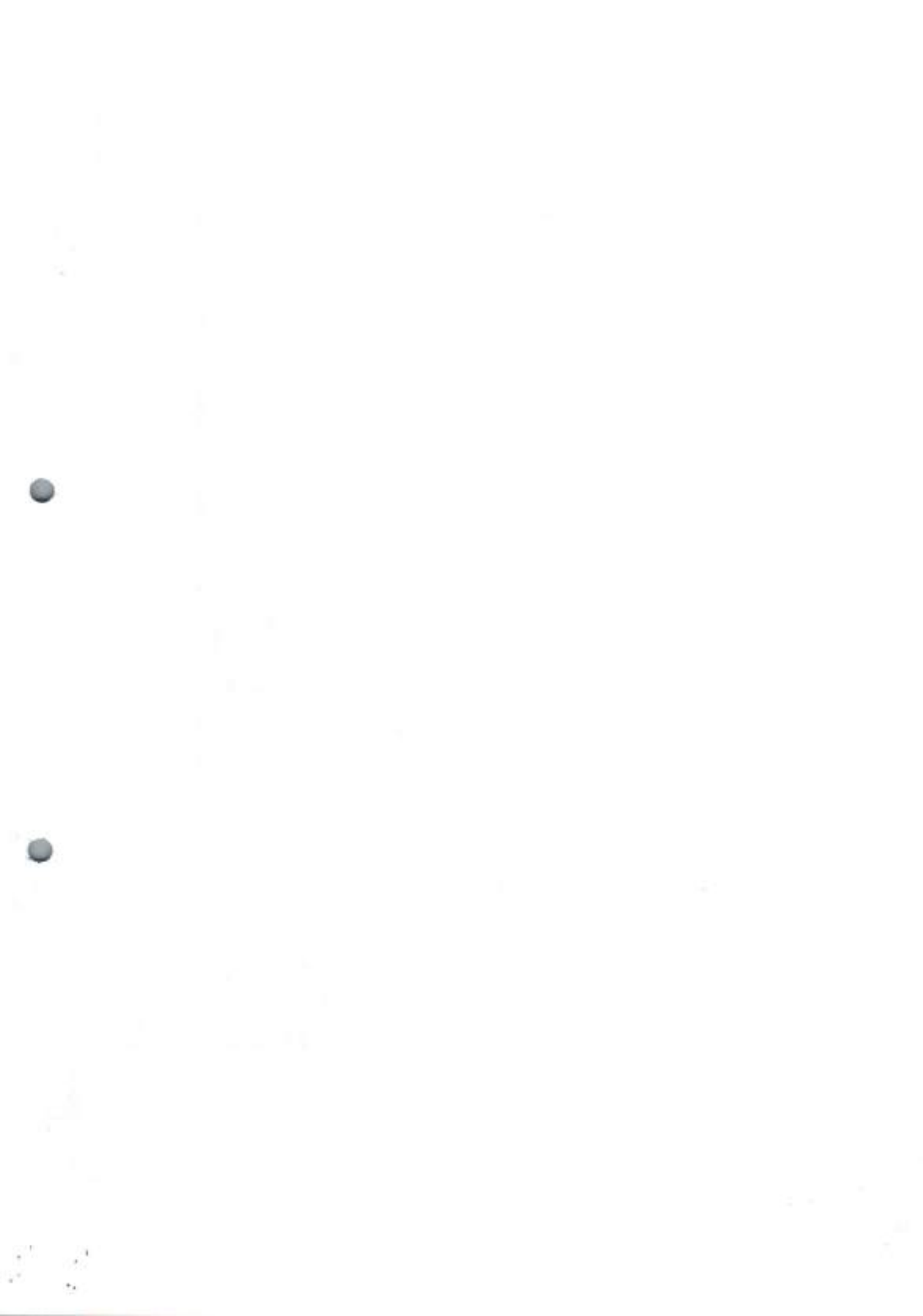
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



SALES CALVACANTE@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





Equipam. (C/HORARIO)	H								Total Geral
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	0,001	46,73	0,0467						
NÍVEL (CHP)	0,002	18,89	0,0378						
TEODOLITO (CHP)	0,002	19,89	0,0398						
T O T A L Equipam.	0,124								
MAO DE OBRA									
AJUDANTE	0,005	14,70	0,07						
NIVELADOR	0,004	5,70	0,0228						
TOPOGRAFO	0,004	6,45	0,0338						
T O T A L MÃO DE OBRA	0,127								
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI				
	0,13	-	-	0,1240	-			0,25	M3
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO								92,88	
MAO DE OBRA									
SERVENTE	4,214	15,55	65,53						
T O T A L MÃO DE OBRA	65,530								
MATERIAL/SERVIÇO									
AREIA VERMELHA	1,100	24,86	27,35						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	27,350								
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI				
	65,53	-	27,35	-	-			92,88	M3
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE								21,71	
Equipam. (C/HORARIO)									
CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	0,238	15,36	3,6557						

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



salles_calcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGRº CIVIL
CREA Nº 3745 - D





T O T A L Equipam.

**MAO DE OBRA
SERVENTE**

H 1,161 15,55 18,0636
R\$ 18,054
Total L.S.

T O T A L MÃO DE OBRA

Mão de Obra

18,06

Equipam. 3,6560
BDI 23,86

Total
Geral 21,71
M3

C2533

**TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM
CAMINHÃO ATÉ 5 KM**

Equipam. (C/HORARIO)

CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)

H 0,444 53,74 23,8606
R\$ 23,861
Total L.S.

T O T A L Equipam.

Mão de Obra

Equipam. 23,8610
BDI 543,98

Total
Geral 23,96
M3

00266

**ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJOLO FURADO,
C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)**

**MAO DE OBRA
PEDREIRO**

H 13,230 20,77 274,7871
H 9,944 15,55 154,6292
R\$ 429,416

SERVENTE

T O T A L MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

AREIA MÉDIA

CAL HIDRATADA

CIMENTO PORTLAND

TUIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

M3 0,210 39,77 8,3517
KG 30,850 0,38 12,0705
KG 30,850 0,46 14,2370
Lm 235,000 0,34 79,9000
R\$ 114,559
Total L.S.

Mão de Obra

Equipam. 79,9000
BDI

Total
Geral

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20660 28137825



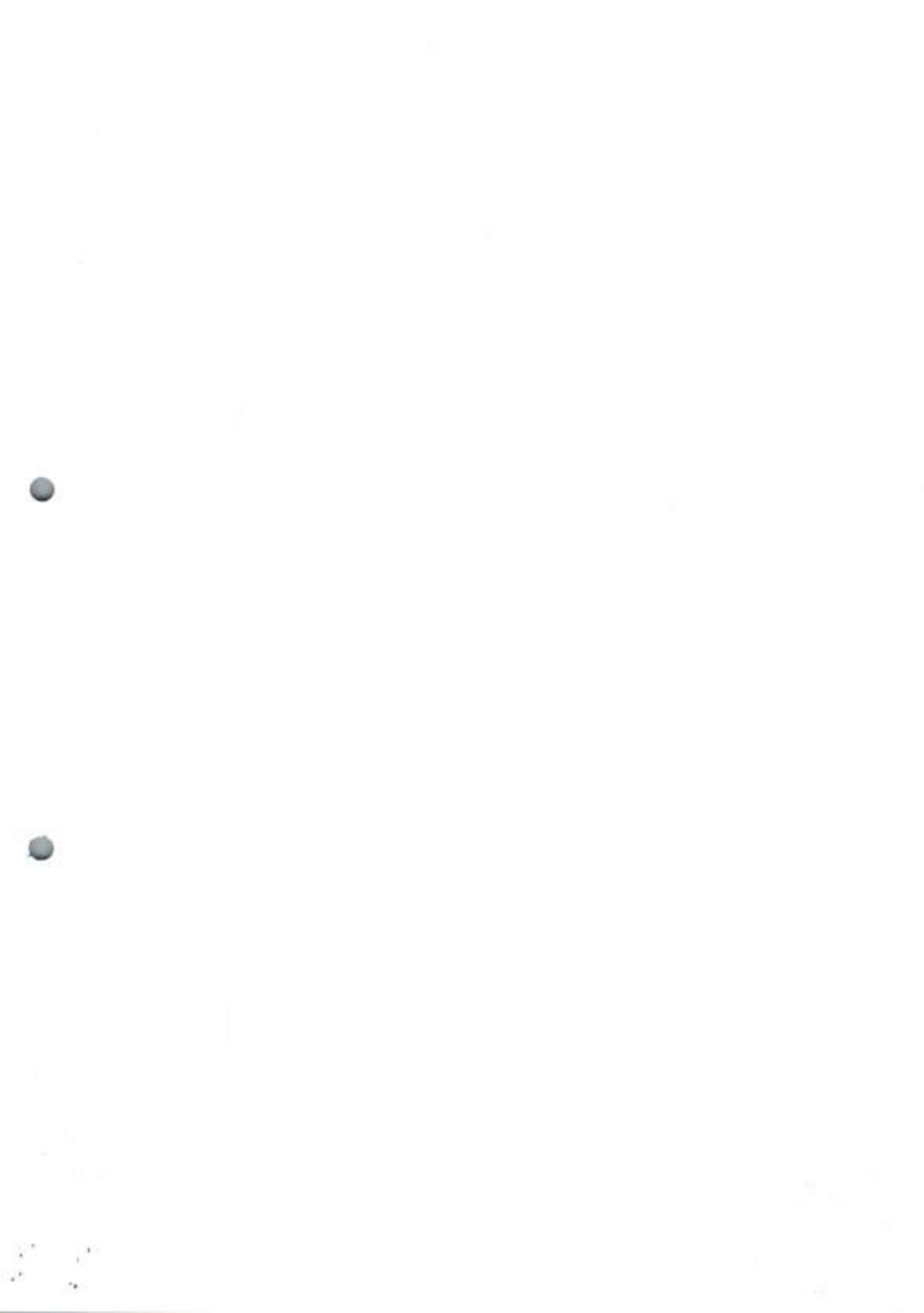
salles_alcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





C-4646

CORRIMÃO DUPLA ALTIMA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2

543,98 UN
410,82

MAO DE OBRA MONTADOR	H	4,899	20,77	101,7522		
SERVENTE	H	4,972	15,55	77,3146		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	179,067				
MATERIAL/SERVIÇO	M	2,000	99,44	198,8800		
TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,800	24,96	14,9760		
CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,600	29,83	17,8980		
BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	231,754				

Mão de Obra						
		179,07				
Total L.S.			231,78			
Total Geral						410,82 M2

C1611

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM

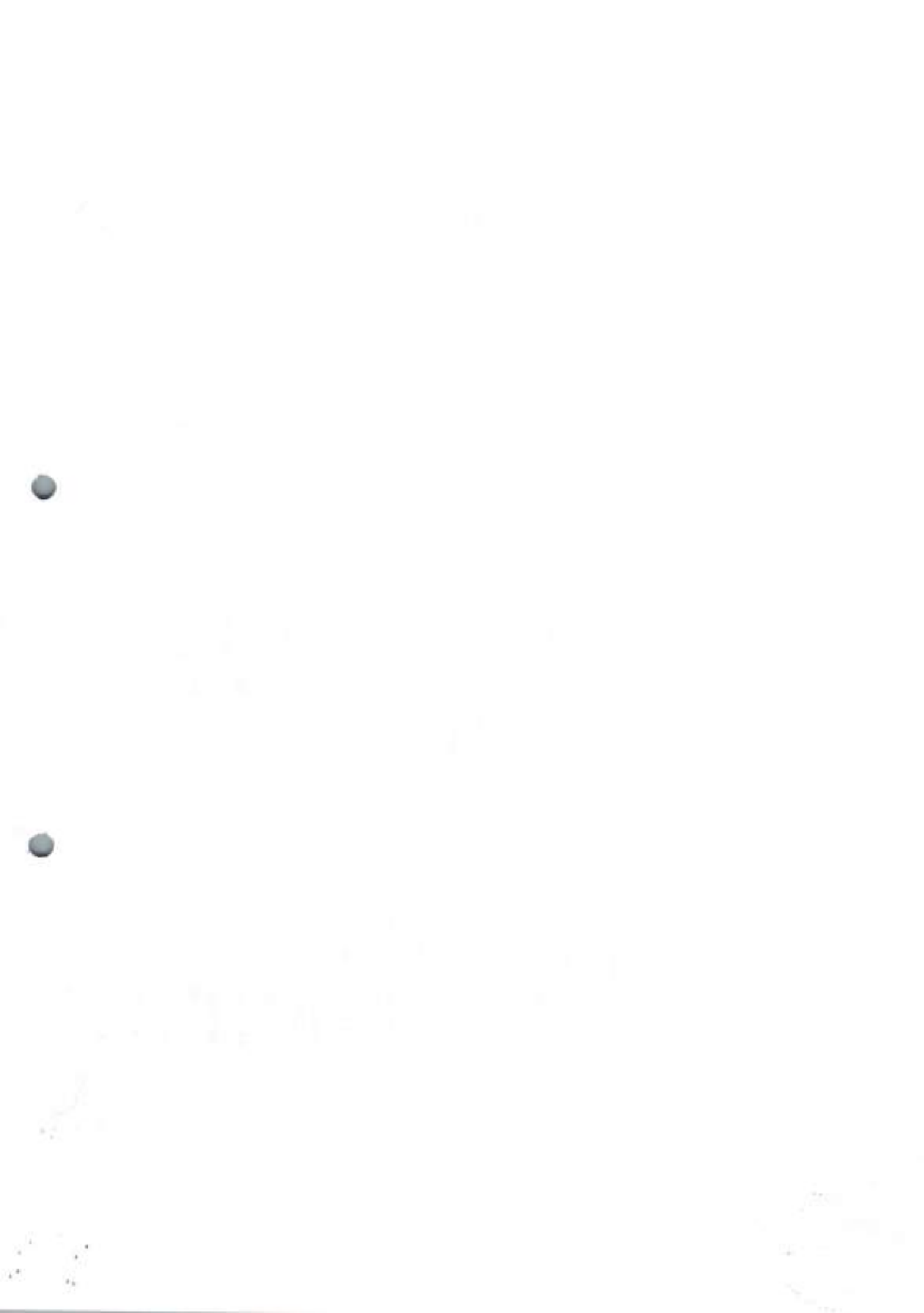
Equipam. (C/HORARIO)	H	0,0360	14,76	0,53		
BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP						
T O T A L Equipam.	R\$	0,8300				
MAO DE OBRA PEDREIRO	H	0,6284	20,77	13,07		
SERVENTE	H	1,0093	15,55	15,89		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,7600				
MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,0332	39,77	1,32	2,11	
AREIA MÉDIA	KG	0,0440	48,02			
BRITA						
CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,46	5,06		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060728137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CND 1. 22246 7200004 42

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG CIVIL
CREA Nº 3785 - D





TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
R\$							
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	28,76	-	8,49	0,53	-	37,78 M3
	MAO DE OBRA PEDREIRO	H	1,9937	20,77	41,4091		
	SERVENTE	H	5,9661	15,55	92,7729		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	134,1820			521,35	
	MATERIAL/SERVIÇO CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,8110	213,79	387,1737		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	387,1737				
	Mão de Obra		134,18				
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5 ESP=3CM		-	387,17		-	521,35 M2
	MAO DE OBRA PEDREIRO	H	0,3530	20,77	7,33		
	SERVENTE	H	0,5270	15,55	8,19		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	15,5200				
	MATERIAL/SERVIÇO AREIA MÉDIA	M3	0,0365	38,77	1,45		
	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,48	4,03		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,4800				
	Mão de Obra		15,52				
	Total L.S.		0,0000	5,48		-	21,00

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.365.023-83
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



C4441

PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO MZ 128,87

MAO DE OBRA LADRILHISTA	H	2,290	20,77	47,5633			
SERVEANTE	H	2,188	15,55	34,0234			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	81,587					
MATERIAL/SERVIÇO							
PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	M2	1,100	37,90	41,6900			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020	279,41	5,5882			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	47,278					
Mão de Obra							
		81,59					
Total L.S.			47,28				
BDI				23,65			
Total Geral							128,87 MZ

C0365

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

MAO DE OBRA PEDREIRO	H	0,2029	20,77	4,21			
SERVEANTE	H	0,1989	15,55	3,09			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,3000					
MATERIAL/SERVIÇO							
FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	0,42	0,42			
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,28	0,47			
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,0150	7,76	0,12			
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	1,19	0,04			
CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0960	159,40	15,30			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,3500					
Mão de Obra							
		7,3000					
Total L.S.			47,28				
Equipam.				23,65			
BDI							
Total							

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



SALES CALVACANTE@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.245.773/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D





C5028

PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

7,30
-
16,35
-
23,65
M2
40,72

Geral

MAO DE OBRA							
PEDREIRO	H	0,556	20,77	11,5481			
SERVEANTE	H	0,597	15,55	9,2834			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,832					

MATERIAL/SERVIÇO							
TUIJUNHA K-37 19.9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,39	19,8900			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,890					

Mão de Obra
20,83
-
19,89
-
40,72
UM
128,17

Total Geral

95875

HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016

EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,100	35,80	3,58			
T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	3,580					

MAO DE OBRA							
ENCANADOR	H	0,984	20,77	20,65			
SERVEANTE	H	0,954	15,55	15,46			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,110					

MATERIAL/SERVIÇO							
HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UM	1,0000	88,48	88,4800			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	88,480					

Mão de Obra
36,11
88,480
Total L.S.
Mat./Serv.
Equipam.
BDI
Total Geral

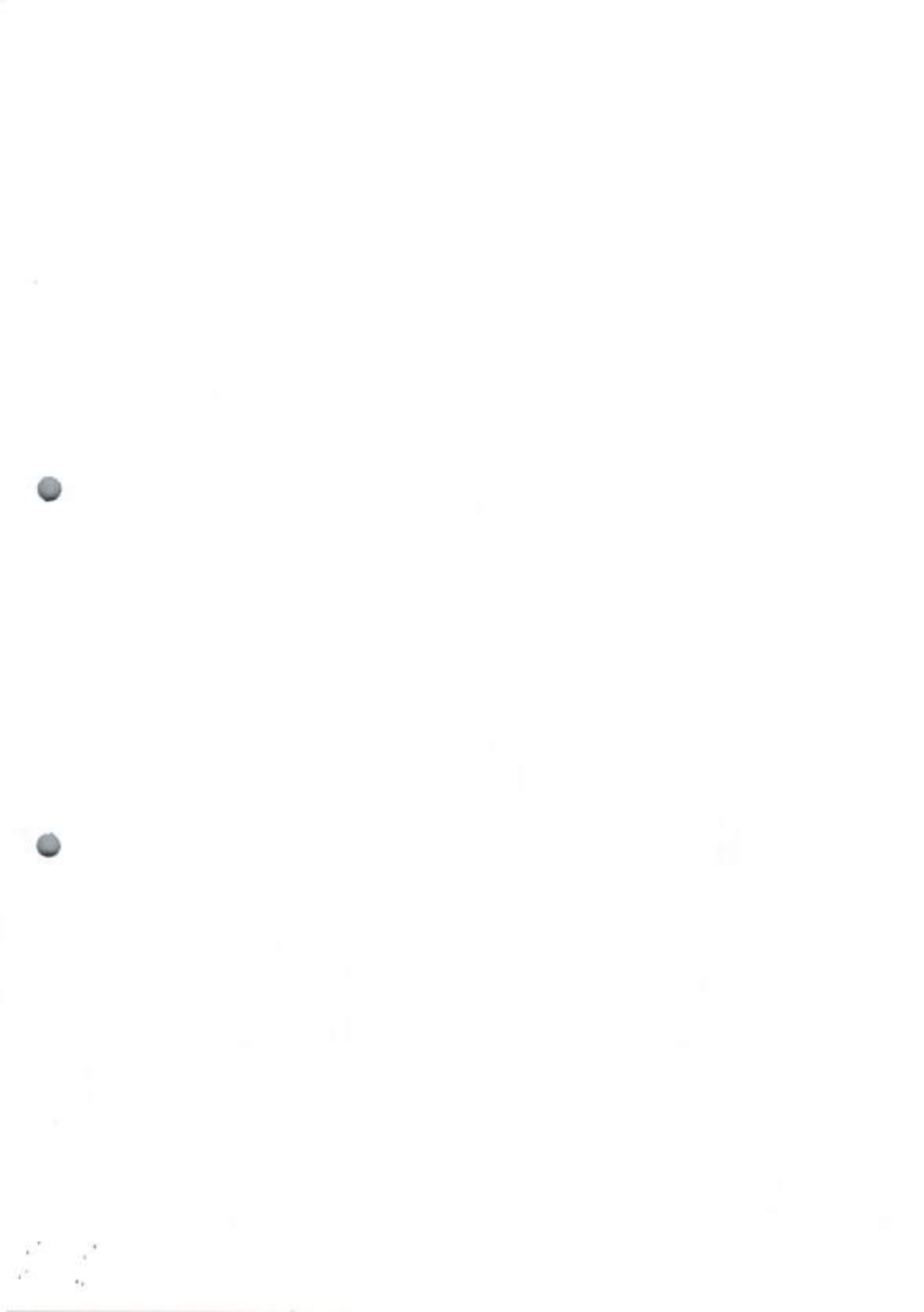
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 98137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREA N° 3745 - D







C2625



TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")

3,58 - 128,17 M

19,59

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ENCANADOR

H 0,398 14,70 5,8506

ENCANADOR

H 0,398 20,77 6,2665

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 14,117

MATERIAL/SERVIÇO

ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO

KG 0,001 23,86 0,0239

SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO

LT 0,0003 25,85 0,0078

TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")

M 1,600 3,39 5,4240

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 5,456

Mão de Obra

Total L.S.

BDI

Total Geral

14,12

5,46

-

19,58 UN.

TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"

27,71

C2606

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ENCANADOR

H 0,497 14,70 7,31

ENCANADOR

H 0,249 20,77 5,17

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 12,480

MATERIAL/SERVIÇO

FITA DE VEDAÇÃO

M 1,000 0,22 0,22

TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"

UN 1,000 15,01 15,01

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 15,230

Mão de Obra

Total L.S.

BDI

Total Geral

12,48

15,23

-

27,71

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles_calicante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

FMG. CIVIL

CREA N° 3745 - D



C3579



QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR

UN

86,44

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA H 0,9944 14,70 14,62

ELETRICISTA H 0,9944 20,77 20,65

T O T A L MÃO DE OBRA R\$ 35,270

MATERIAL/SERVIÇO

QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR UN 1,000 51,17 51,17

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO R\$ 51,170

Mão de Obra

Total L.S.

BDI

Total Geral

35,27

51,17

-
252,20

86,44
UN

C2067

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA H 1,9887 14,70 29,23

ELETRICISTA H 1,9887 20,77 41,31

T O T A L MÃO DE OBRA R\$ 70,5400

MATERIAL/SERVIÇO

BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO UN 1,0000 23,86 23,86

BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO UN 1,0000 23,86 23,86

BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO UN 1,0000 23,86 23,86

QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM UN 1,0000 110,08 110,08

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO R\$ 181,6600

Mão de Obra

Total L.S.

BDI

Total Geral

70,54

181,66

-
101,98

252,20
UN

C4933

HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M

MAO DE OBRA

SALES CALVAÇANTE-LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles_calcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

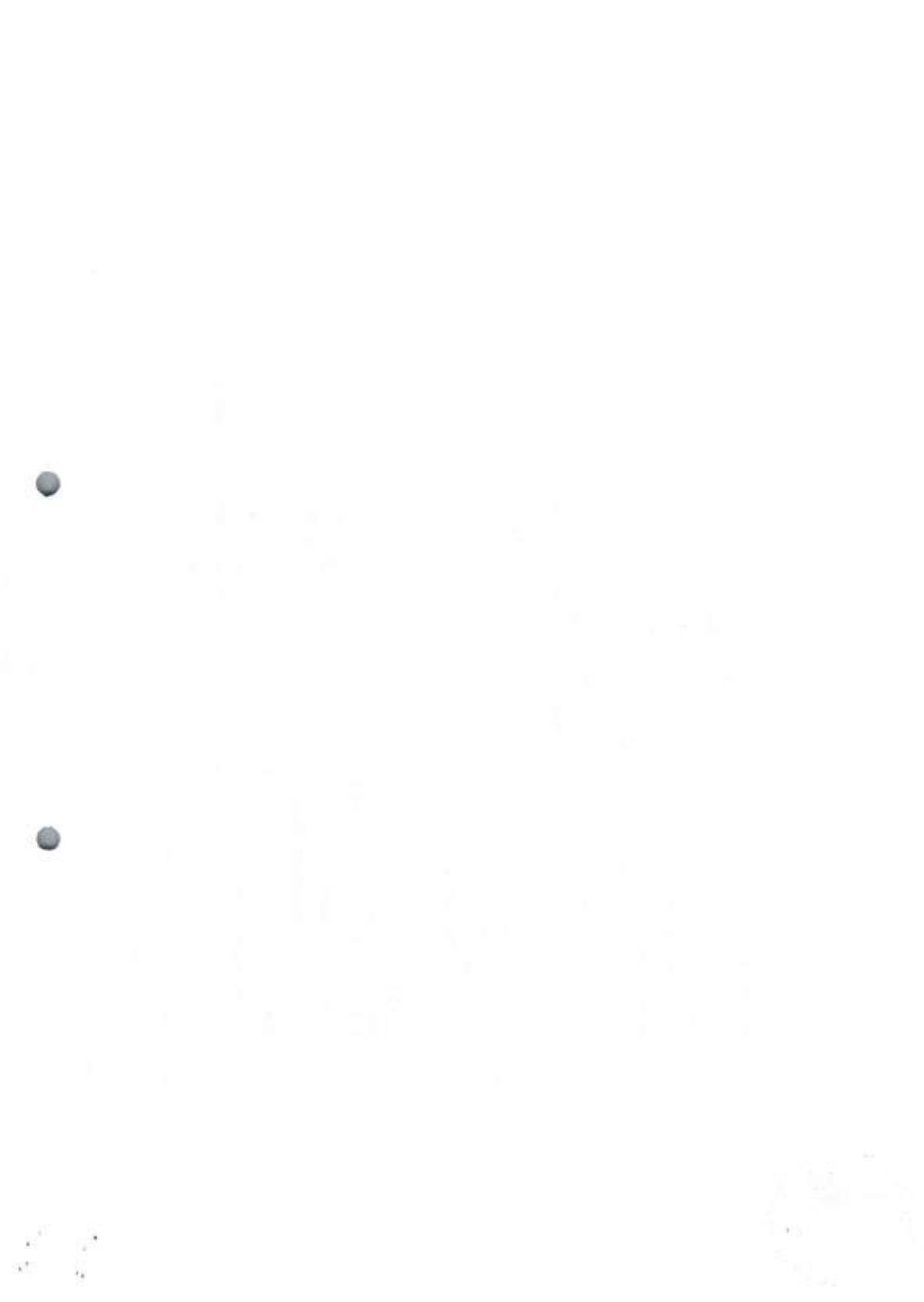
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA-PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA N° 3745 - D





Descrição	Quantidade	Unidade	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		14,70			14,82
ELETRICISTA	H		0,9844			20,65
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		35,270			
MATERIAL/SERVIÇO						
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN		66,72			66,72
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		66,720			
Mão de Obra						
						35,27
Total L.S.			66,72			
BDI						156,46
Total Geral						101,99 UN
C3504						
CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNGO DI=30x30x50 cm						
MATERIAL/SERVIÇO						
ALVENARIA DE TIJOLO COM JIM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2		17,70	110,39		
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG		5,31	4,14		
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3		283,39	7,14		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3		4,97	1,07		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2		34,31	4,12		
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2		6,79	4,07		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		130,9300			
Mão de Obra						
						25,53
Total L.S.			130,93			
BDI						15,03
Total Geral						156,46 M
C1196						
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		14,70	4,39		
ELETRICISTA	H			6,20		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 2006078137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



salles_calcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

