

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA.

TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UPÁ – UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO VETERINÁRIO NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA.

DATA: 06/10/2023 ÀS 09:00 HORAS

DADOS DA PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.398.119/0001-34

ENDEREÇO: RUA ALMIR SILVA N° 1426, ALTAMIRA, BARRA DO CORDA-MA.

CEP: 65.950-000

E-MAIL: nascimento.ja@hotmail.com

TELEFONE: (99) 98446-9128

A) VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.067.908,23 (Um milhão, sessenta e sete mil, novecentos e oito reais, vinte e três centavos).

B) PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (sessenta) dias, contados a partir da abertura da licitação.

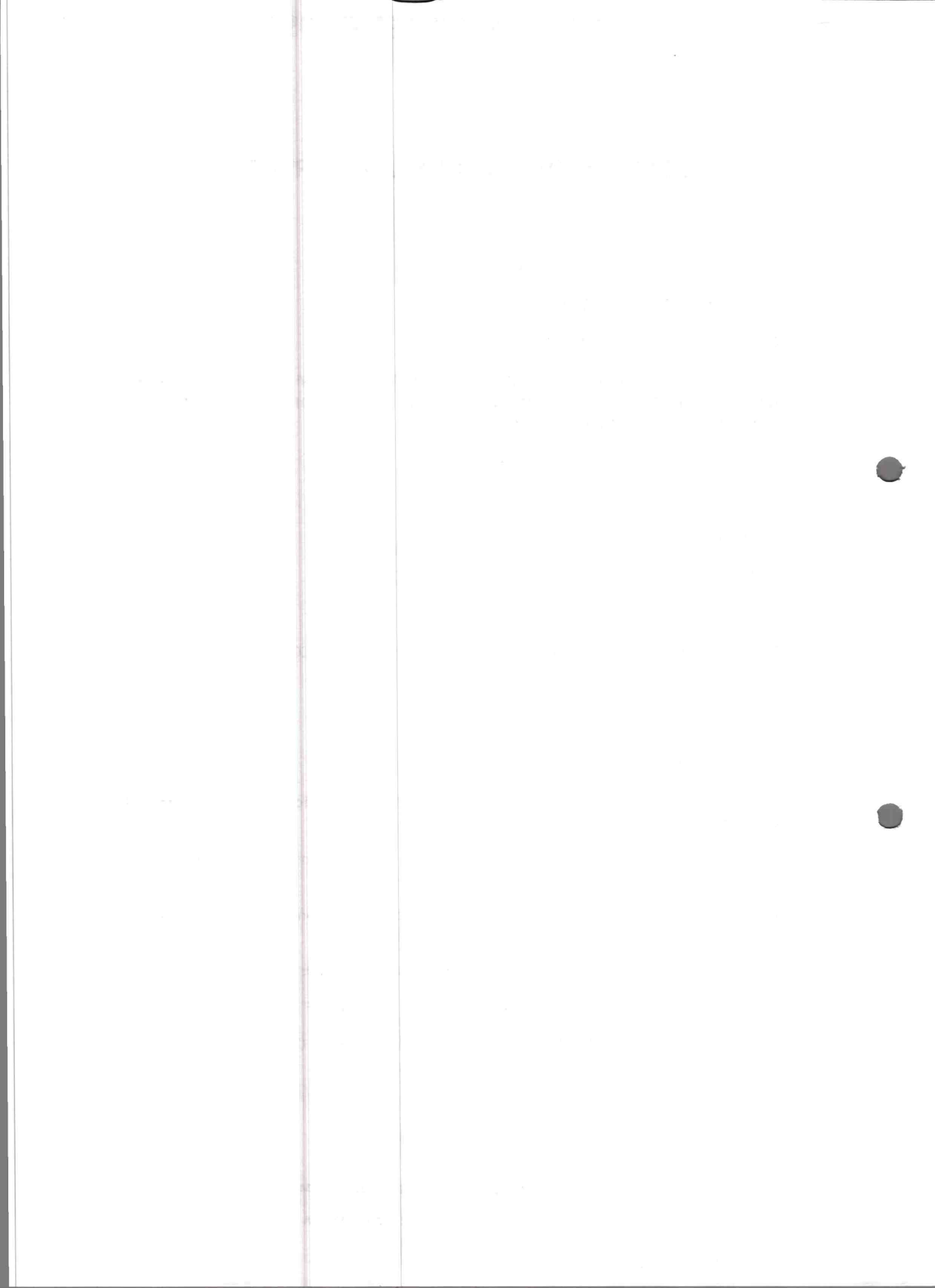
C) PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Será de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro do projeto básico/executivo da obra.

D) INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

João Alfredo do Nascimento RG n° 049516312013-4 SSP/MA, CPF: 083.654.071-91

Endereço: Av. Leonardo de Almeida, 770, Centro, Sitio Novo-MA. (99) 98446-9128

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



Todos os custos estão incluídos na presente proposta de preços, assumindo a proponente toda a responsabilidade pelas despesas com transportes, pessoal, insumos, equipamentos, impostos, eventuais multas e licenças, enfim, todas as despesas que envolvam o serviço/obra objeto desta licitação.

AÇAILÂNDIA-MA., 06 de outubro de 2023


DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 21.398.119/0001-34

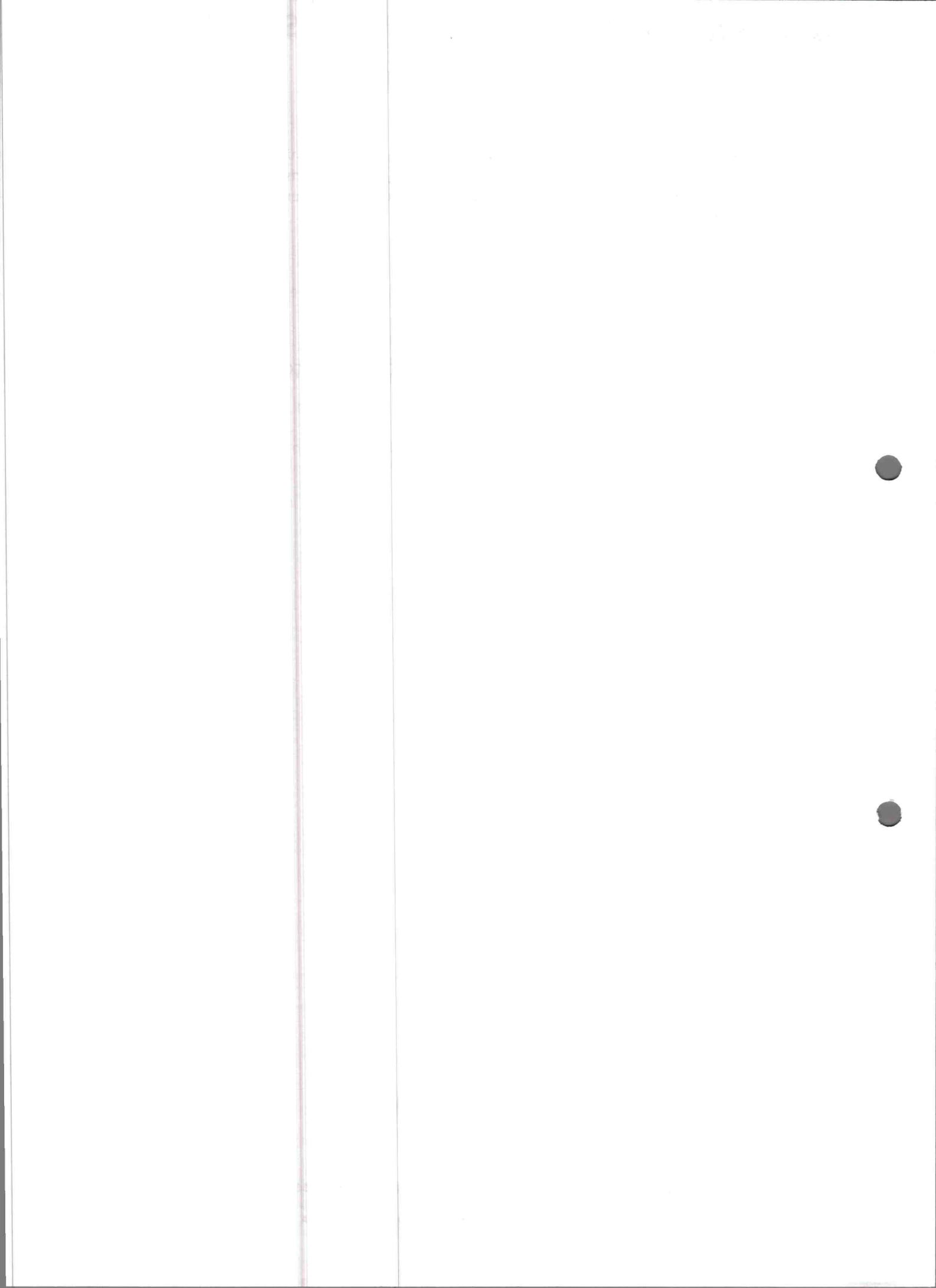
João Alfredo do Nascimento

Rep. Legal


MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050







03/68
T

DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA06/2023, ORSE/SE 05/2023, SEINFRA (CE) 027 1, SBC/MA06/2023

Planilha Resumida

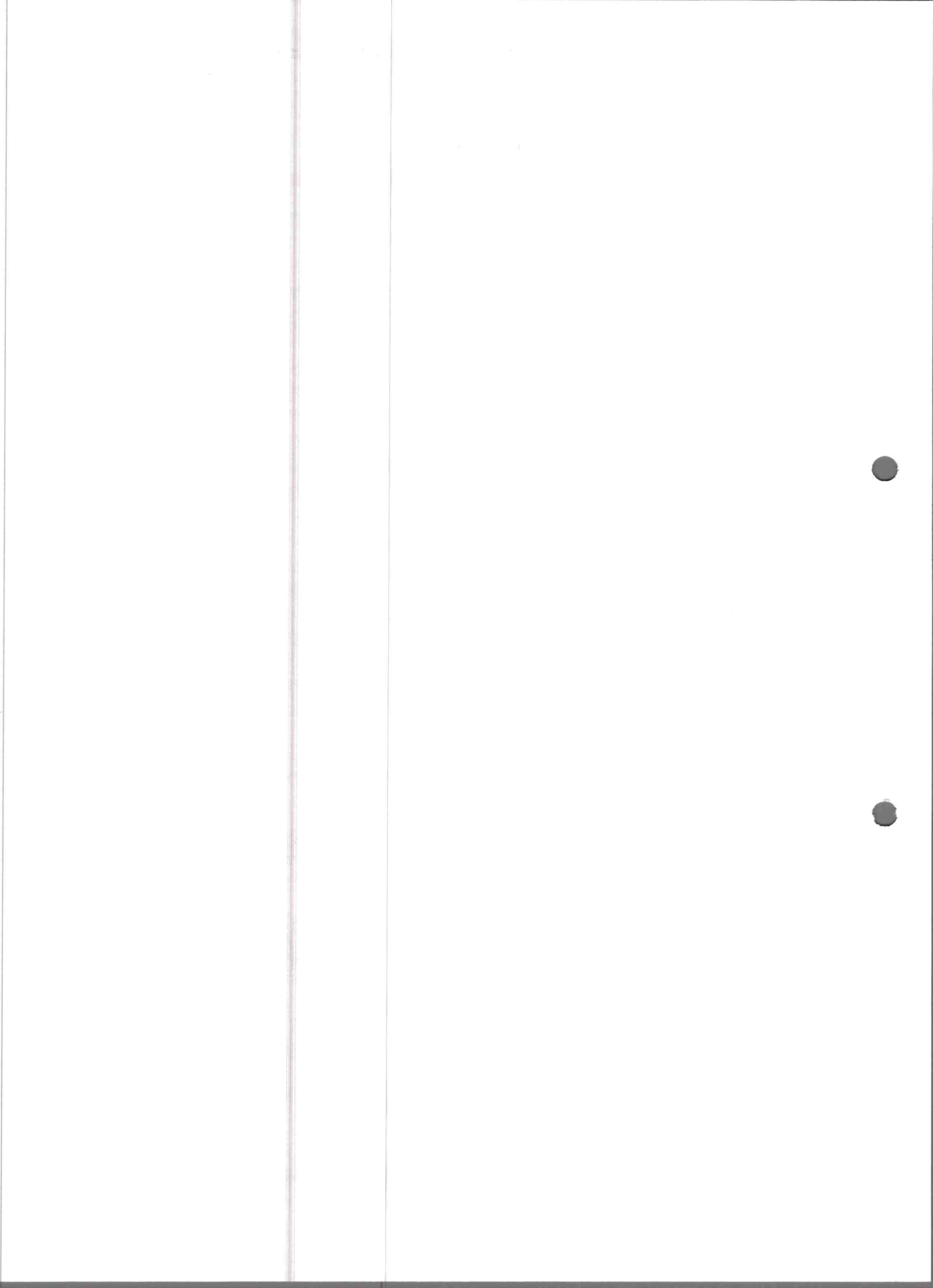
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 86.512,81
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 35.876,39
3	FUNDAÇÃO	R\$ 62.316,94
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 123.691,55
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 73.310,19
6	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 36.908,00
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 48.226,40
8	REVESTIMENTOS	R\$ 120.704,84
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 10.376,63
10	ESQUADRIAS	R\$ 67.691,75
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 82.609,01
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 17.232,27
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 42.606,57
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 30.566,27
15	COMBATE AO INCÊNDIO	R\$ 14.440,79
16	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 137.900,23
17	MURO DE PROTEÇÃO	R\$ 64.090,56
18	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 6.686,52
19	DRENAGEM AR-CONDICIONADO	R\$ 3.265,80
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.128,00
21	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 766,71

Total sem BDI R\$ 852.880,89
Total do BDI R\$ 215.027,34
Total R\$ 1.067.908,23

UM MILHÃO SESENTA E SETE MIL NOVECENTOS E OITO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS

João Alfredo do Nascimento
João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91

Marcos Vinícius da Oliveira de Souza
MARCOS VINÍCIUS DA OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050



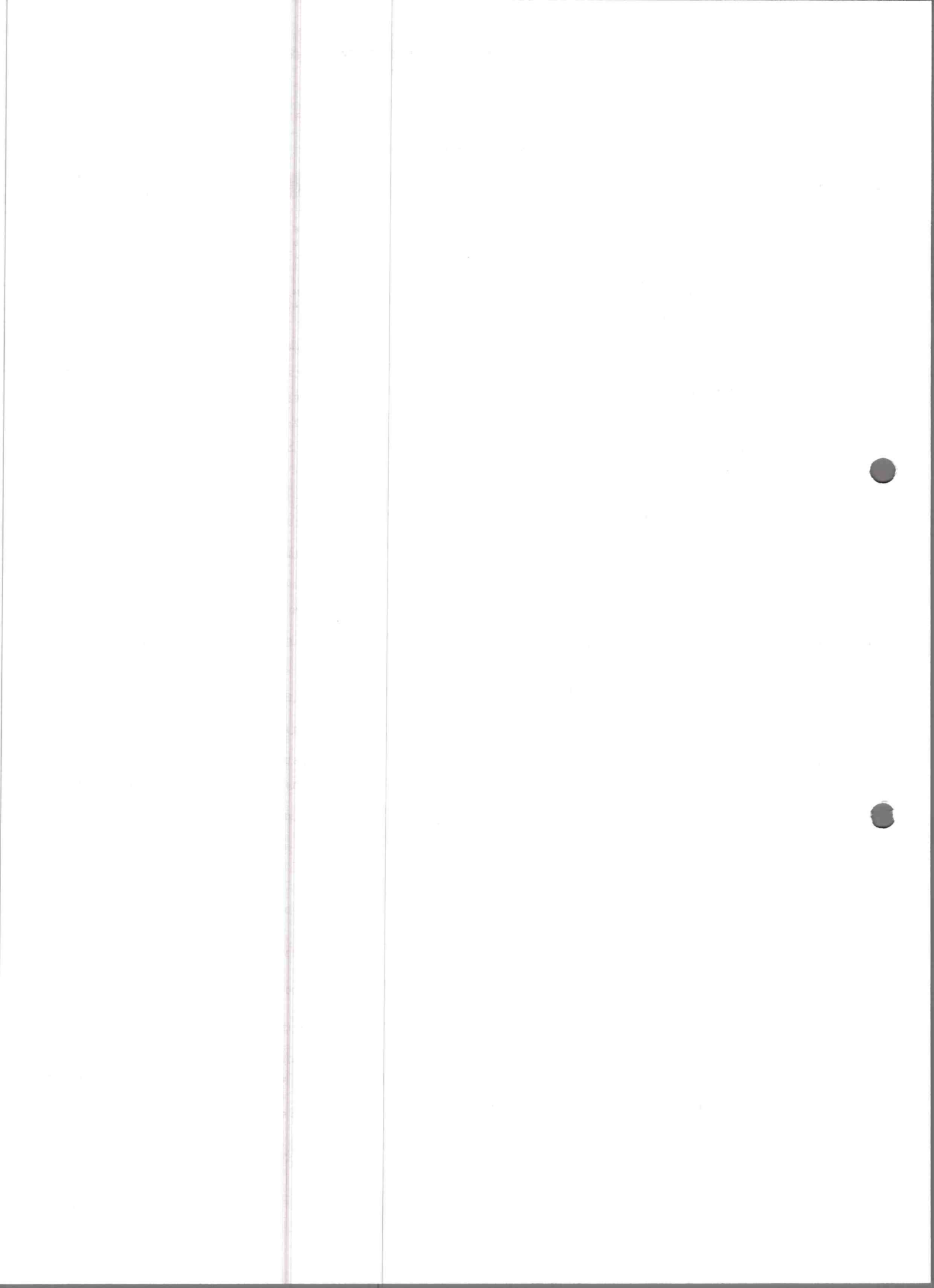
Planilha Sintética

ITEM	BANCO	COD	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL
1									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Próprio	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6	315,07	394,56	1.890,42	2.367,36
1.2	Próprio	COMP 02	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	6	6.064,94	7.595,12	36.389,64	45.570,72
1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.111,97	1.392,52	1.111,97	1.392,52
1.4	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	852,45	1.067,52	852,45	1.067,52
1.5	ORSE	5088	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	18	203,69	255,08	3.666,42	4.591,44
1.6	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	184,8	126,94	158,96	23.458,51	29.375,80
1.7	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	331,91	5,17	6,47	1.715,97	2.147,45
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						35.876,39
2									
2.1	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	85,47	76,06	95,24	6.500,84	8.140,16
2.2	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	97,55	106,25	133,05	10.364,68	12.979,02
2.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	105,54	88,89	111,31	9.381,45	11.747,65
2.4	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	172,51	4,31	5,39	743,51	929,82
2.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	81,24	20,45	25,60	1.661,35	2.079,74
FUNDAÇÃO									
3									
3.1									
SAPATAS									
3.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	52,35	23,56	29,50	1.233,36	1.544,32
3.1.2	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	40,83	119,82	150,05	4.892,25	6.126,54
3.1.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	367	11,42	14,30	4.191,14	5.248,10
3.1.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40	14,52	18,18	580,80	727,20
3.1.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	10,17	550,93	689,92	5.602,95	7.016,48
3.2									
VIGAS BALDRAME									
3.2.1	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	73,38	89,07	111,54	6.535,95	8.184,80
3.2.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	173,13	75,98	95,14	13.154,41	16.471,58
3.2.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	265,05	14,52	18,18	3.848,52	4.818,60
3.2.4	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	263,13	13,68	17,13	3.599,61	4.507,41
3.2.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	11,12	550,93	689,92	6.126,34	7.671,91
4									
SUPERESTRUTURA									
4.1									
PILARES									
4.1.1	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	247,32	58,15	72,82	14.381,65	18.009,84
4.1.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	290,38	12,04	15,07	3.496,17	4.376,02
4.1.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	999	10,17	12,73	10.159,83	12.717,27
4.1.4	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,13	11,74	14,70	248,06	310,61
4.1.5	Próprio	COMP 05	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	10,31	785,51	983,69	8.098,60	10.141,84
4.2									
VIGAS									
4.2.1	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	187,5	117,93	147,68	22.111,87	27.690,00
4.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	288,98	12,04	15,07	3.479,31	4.354,92

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: M18372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



05/68

DOMINIOS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA
BDI: 25,23%

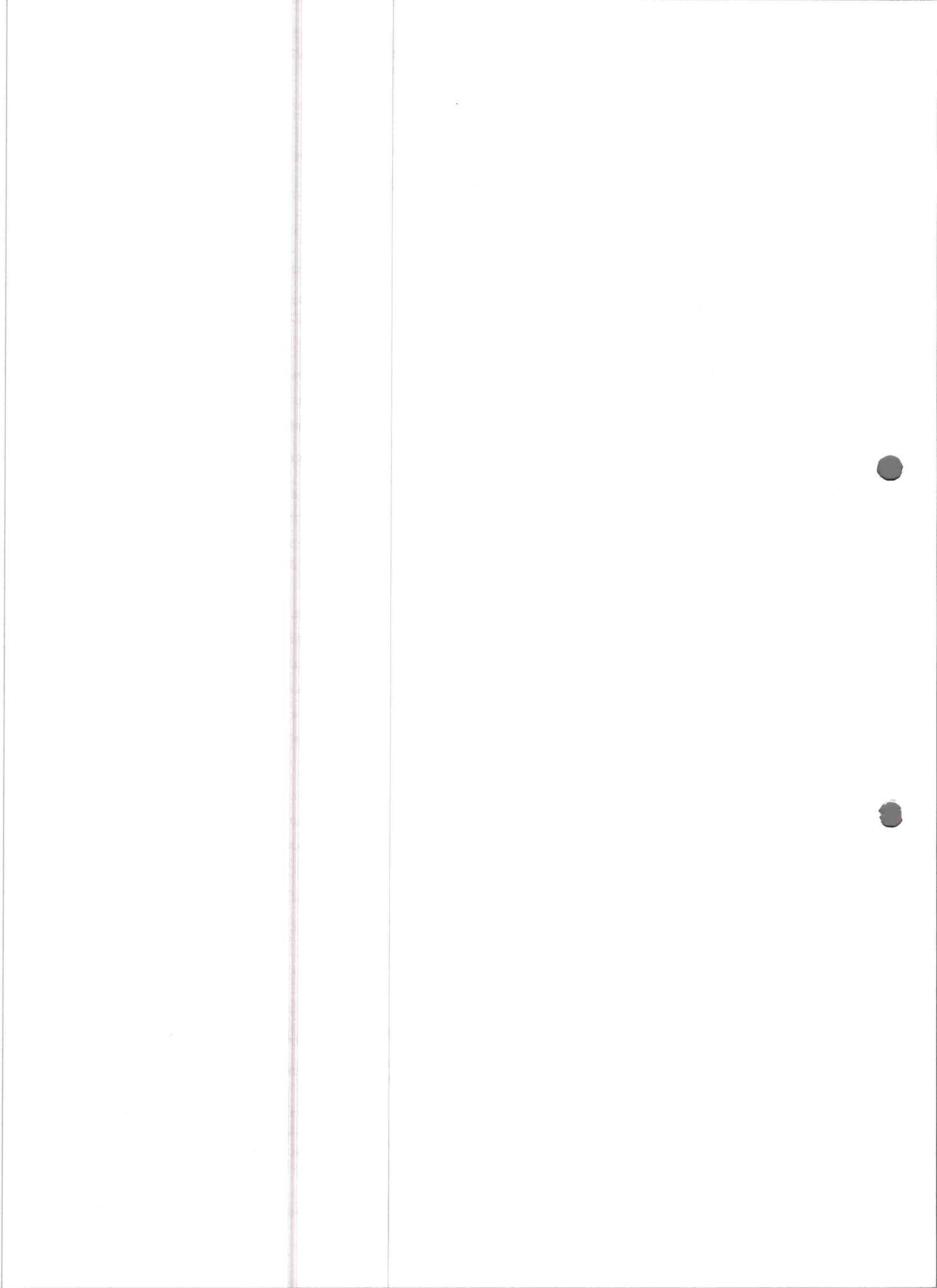
FUNTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA 08/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE 1027 1: SBC/MA 06/2023)

4.2.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	299,81	11,74	14,70	3.519,76	4.407,20
4.2.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47	11,25	14,08	528,75	661,76
4.2.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3	10,17	12,73	30,51	38,19
4.2.6	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12	8,60	10,76	103,20	129,12
4.2.7	Próprio	COMP 04	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	12,05	797,51	998,72	9.609,99	12.034,57
4.3			LAJES						22.478,14
4.3.1			CAIXA D'ÁGUA						18.619,29
4.3.1.1	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,3	11,72	14,67	1.456,79	1.823,48
4.3.1.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	227	11,72	14,67	2.660,44	3.330,09
4.3.1.3	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64	11,39	14,26	728,96	912,64
4.3.1.4	SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	56,61	104,00	130,23	5.887,44	7.372,32
4.3.1.5	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,66	730,92	915,33	4.137,00	5.180,76
4.3.2			OUTROS						3.858,85
4.3.2.1	SEINFRA	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	23,78	107,49	134,60	2.556,11	3.200,78
4.3.2.2	Próprio	30691	LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10CM COM TELA 10X10 6,3MM (DEPÓSITO DE RESÍDUOS)	M2	7,9	66,52	83,30	525,50	658,07
4.4			VERGAS E CONTRAVERGAS						6.342,07
4.4.1	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,5	53,43	66,91	614,44	769,46
4.4.2	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,85	41,73	52,25	1.203,91	1.507,41
4.4.3	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,5	49,94	62,53	574,31	719,09
4.4.4	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,85	40,83	51,13	1.177,94	1.475,10
4.4.5	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6	52,67	65,95	316,02	395,70
4.4.6	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	38,3	30,76	38,52	1.178,10	1.475,31
5			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL						73.310,19
5.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	807,91	68,15	85,34	55.059,06	68.947,03
5.2	SEINFRA	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	9,07	380,91	477,01	3.454,85	4.326,48
5.3	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,24	122,07	152,86	29,29	36,68
6			SISTEMAS DE PISOS						36.908,00
6.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						18.179,80
6.1.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	261,58	22,67	28,38	5.930,01	7.423,64
6.1.2	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	261,58	32,84	41,12	8.590,28	10.756,16
6.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						18.728,20
6.2.1	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	52,43	89,07	111,54	4.669,94	5.848,04
6.2.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	9,04	590,37	739,32	5.336,94	6.683,45
6.2.3	SINAPI	87547	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8,77	17,63	22,07	154,61	193,55
6.2.4	SINAPI	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPIDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	108,99	43,99	55,08	4.794,47	6.003,16
7			SISTEMAS DE COBERTURA						48.226,40

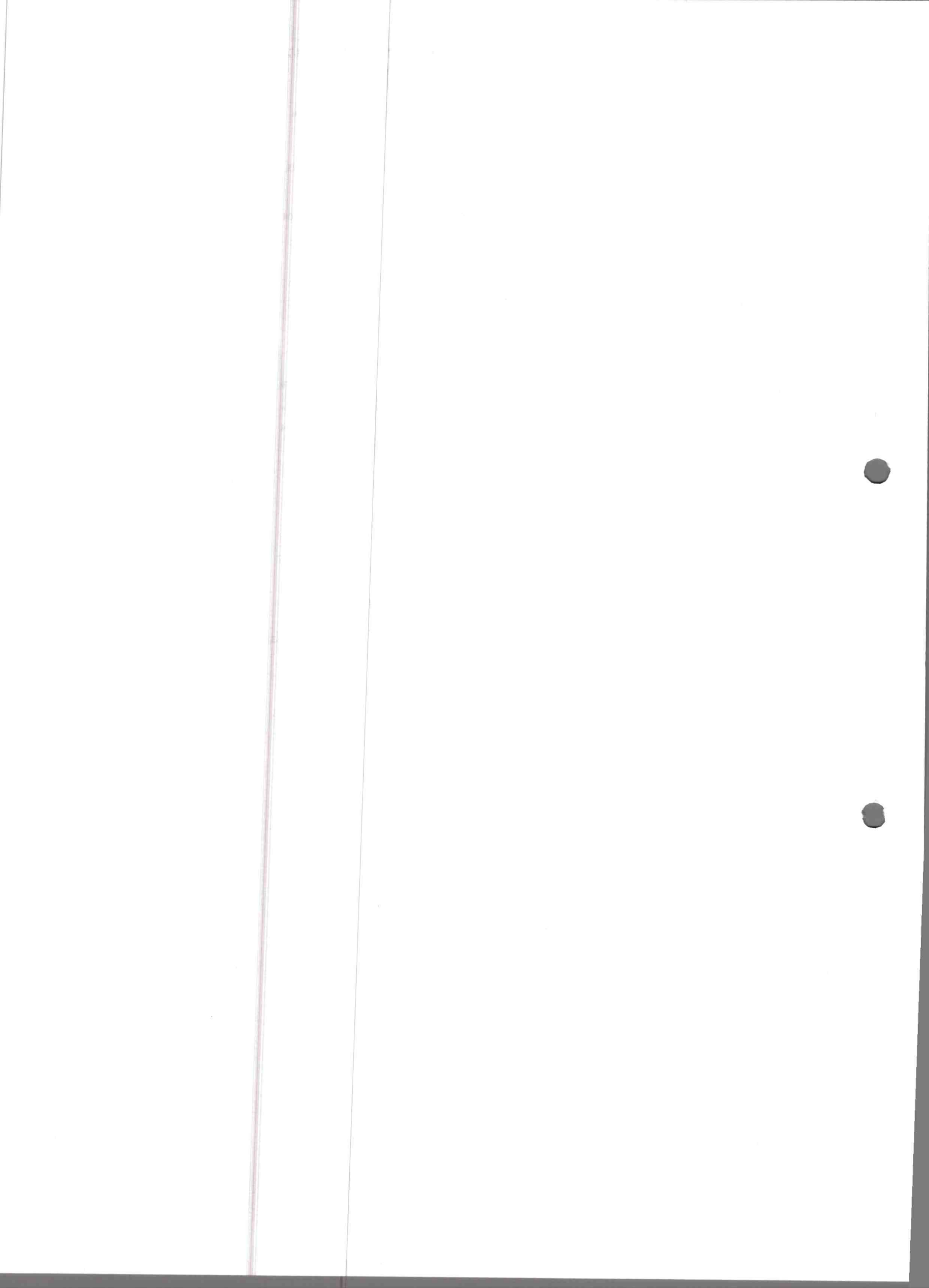
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



10.1.2	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21	696,23	871,88	14.620,83	18.309,48
10.1.3	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,04	929,41	1.163,90	7.472,45	9.357,75
10.1.4	Próprio	111213	PORTA GRADE FERRO 2 FL.2,00X2,10M COM FERRAGENS - P4	UND	1	1.787,32	2.238,26	1.787,32	2.238,26
10.1.5	Próprio	COMP 03	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: PUXADOR METALICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	1.207,61	1.512,29	1.207,61	1.512,29
10.1.6	ORSE	13034	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.80 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fôrmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	7	662,98	830,24	4.640,86	5.811,68
10.2			JANELAS						20.950,99
10.2.1	Próprio	112900	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 8MM	M2	12,04	1.207,96	1.512,72	14.543,83	18.213,14
10.2.2	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	M2	2,34	283,21	354,66	662,71	829,90
10.2.3	Próprio	112210	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO - J4	M2	2,64	577,11	722,71	1.523,57	1.907,95
10.3			OUTROS						1.669,24
1	SEINFRA	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	M	3,7	256,77	321,55	950,04	1.189,73
10.3.2	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1	382,91	479,51	382,91	479,51
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						82.609,01
11.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	615,7	9,32	11,67	5.738,32	7.185,21
11.2	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	615,7	9,62	12,04	5.923,03	7.413,02
11.3	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	147	2,99	3,74	439,53	549,78
11.4	SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	147	3,93	4,92	577,71	723,24
11.5	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1119,33	2,32	2,90	2.596,84	3.246,05
11.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1706,16	3,40	4,25	5.800,94	7.251,18
11.7	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	371,35	5,29	6,62	1.964,44	2.458,33
11.8	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,8	13,32	16,68	1.609,05	2.014,94
11.9	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,05	19,23	24,08	193,26	242,00
11.10	SINAPI	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	44,2	19,77	24,75	873,83	1.093,95
11.11	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24	37,31	46,72	895,44	1.121,28
11.12	SINAPI	92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	126	100,05	125,29	12.606,30	15.786,54
11.13	Próprio	62105	TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK	UND	1	166,07	207,96	166,07	207,96
11.14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	23,93	29,96	526,46	659,12
11.15	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	36,68	45,93	220,08	275,58
11.16	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	147	23,66	29,62	3.478,02	4.354,14
11.17	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	113	14,92	18,68	1.685,96	2.110,84
11.18	ORSE	1260	Curva de 90º de pvc rígido roscável diâm = 2"	un	1	87,08	109,05	87,08	109,05
11.19	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6	126,53	158,45	759,18	950,70
11.20	SINAPI	43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	1	237,52	297,44	237,52	297,44
11.21	SINAPI	39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	2	35,62	44,60	71,24	89,20
11.22	Próprio	61450	CAIXA DE MEDICAO MONOFASICA CM1 M4 LIGHT TAF	UND	1	106,14	132,91	106,14	132,91
11.23	ORSE	8359	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	70	40,03	50,12	2.802,10	3.508,40



02/68

TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

DOMINIOS FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA/06/2023; ORSE/SE/05/2023; SEINFRA/CE/027.1; SBC/MA/06/2023

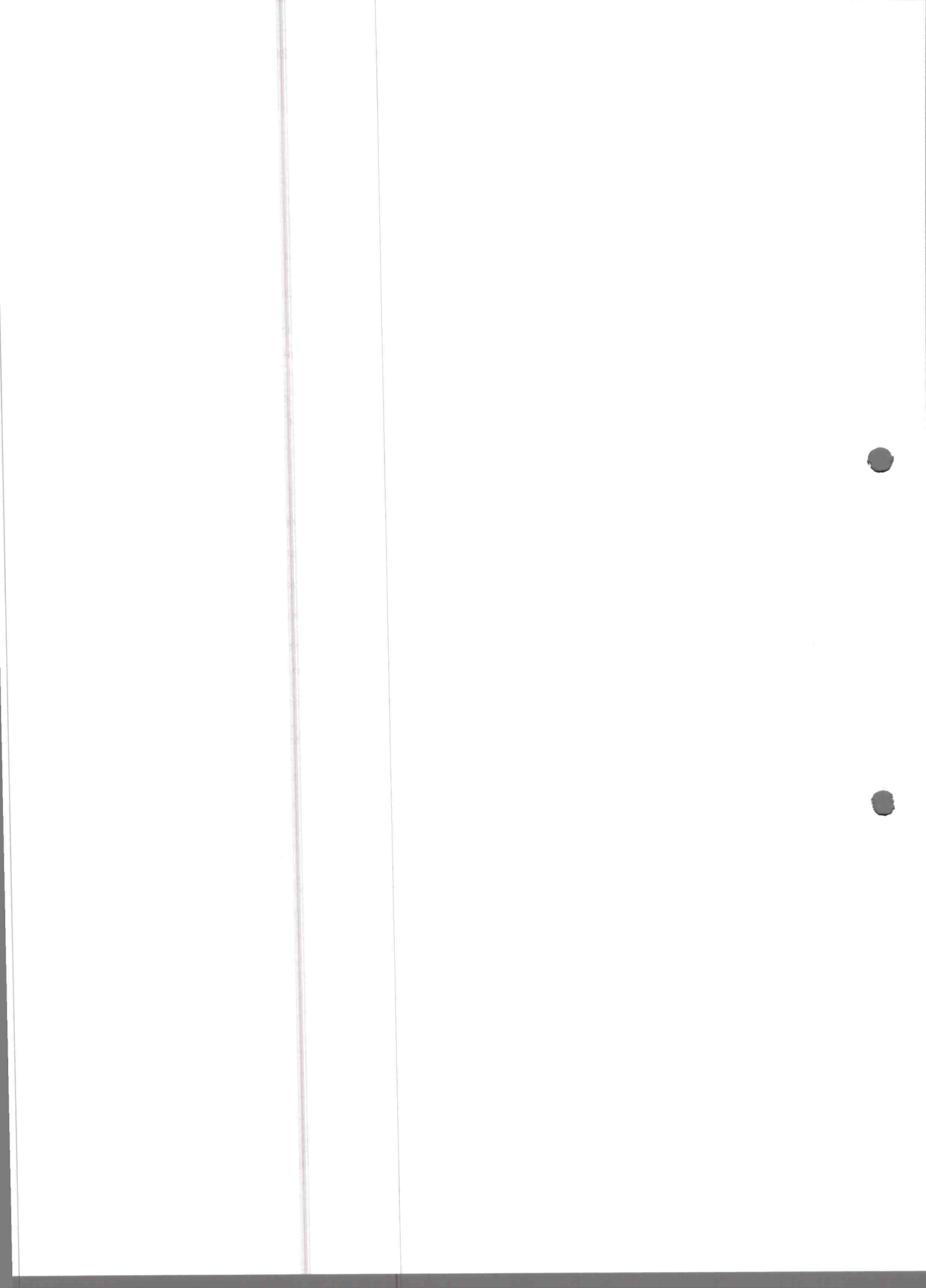
CONSTRUTORES E SERVIÇOS

11.24	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	70,24	87,96	210,72	263,88
11.25	ORSE	9005	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	1	384,56	481,58	384,56	481,58
11.26	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37	12,45	15,59	460,65	576,83
11.27	Próprio	64563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UND	1	152,23	190,63	152,23	190,63
11.28	ORSE	7997	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	1	177,93	222,82	177,93	222,82
11.29	Próprio	60181	POSTE DE JARDIM GLOBO DUPLO 2,5M EM AÇO	UND	2	1.213,08	1.519,14	2.426,16	3.038,28
11.30	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,2	12,14	15,20	50,98	63,84
11.31	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,35	10,42	13,04	107,84	134,96
11.32	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	611,5	7,25	9,07	4.433,37	5.546,30
11.33	Próprio	60121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	UND	105	50,46	63,19	5.298,30	6.634,95
11.34	Próprio	60081	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	UND	4	122,68	153,63	490,72	614,52
11.35	Próprio	59230	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" X 2,40M 6715 670106 - MAGNET	UND	1	199,16	249,40	199,16	249,40
11.36	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	532,18	666,44	532,18	666,44
11.37	SINAPI	39763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2	855,92	1.071,86	1.711,84	2.143,72
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								17.232,27
12.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	174,9	9,32	11,67	1.630,06	2.041,08
12.2	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	18,09	10,04	12,57	181,62	227,39
12.3	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	174,9	9,62	12,04	1.682,53	2.105,79
12.4	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	18,09	15,24	19,08	275,69	345,15
12.5	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	127,54	16,11	20,17	2.054,66	2.572,48
12.6	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	47,36	22,42	28,07	1.061,81	1.329,39
12.7	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	5,73	17,36	21,73	99,47	124,51
12.8	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	8,96	18,43	23,07	165,13	206,70
12.9	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3,4	29,49	36,93	100,26	125,56
12.10	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	15,21	19,04	30,42	38,08
12.11	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	46,69	58,46	93,38	116,92
12.12	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39	4,49	5,62	175,11	219,18
12.13	SINAPI	103977	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	4,85	6,07	53,35	66,77
12.14	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,50	13,14	21,00	26,28
12.15	SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	7,45	9,32	29,80	37,28
12.16	SINAPI	103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,18	10,24	16,36	20,48
12.17	SINAPI	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	10,49	13,13	115,39	144,43
12.18	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	67	9,13	11,43	611,71	765,81


MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



09/68
2



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI 25,23%

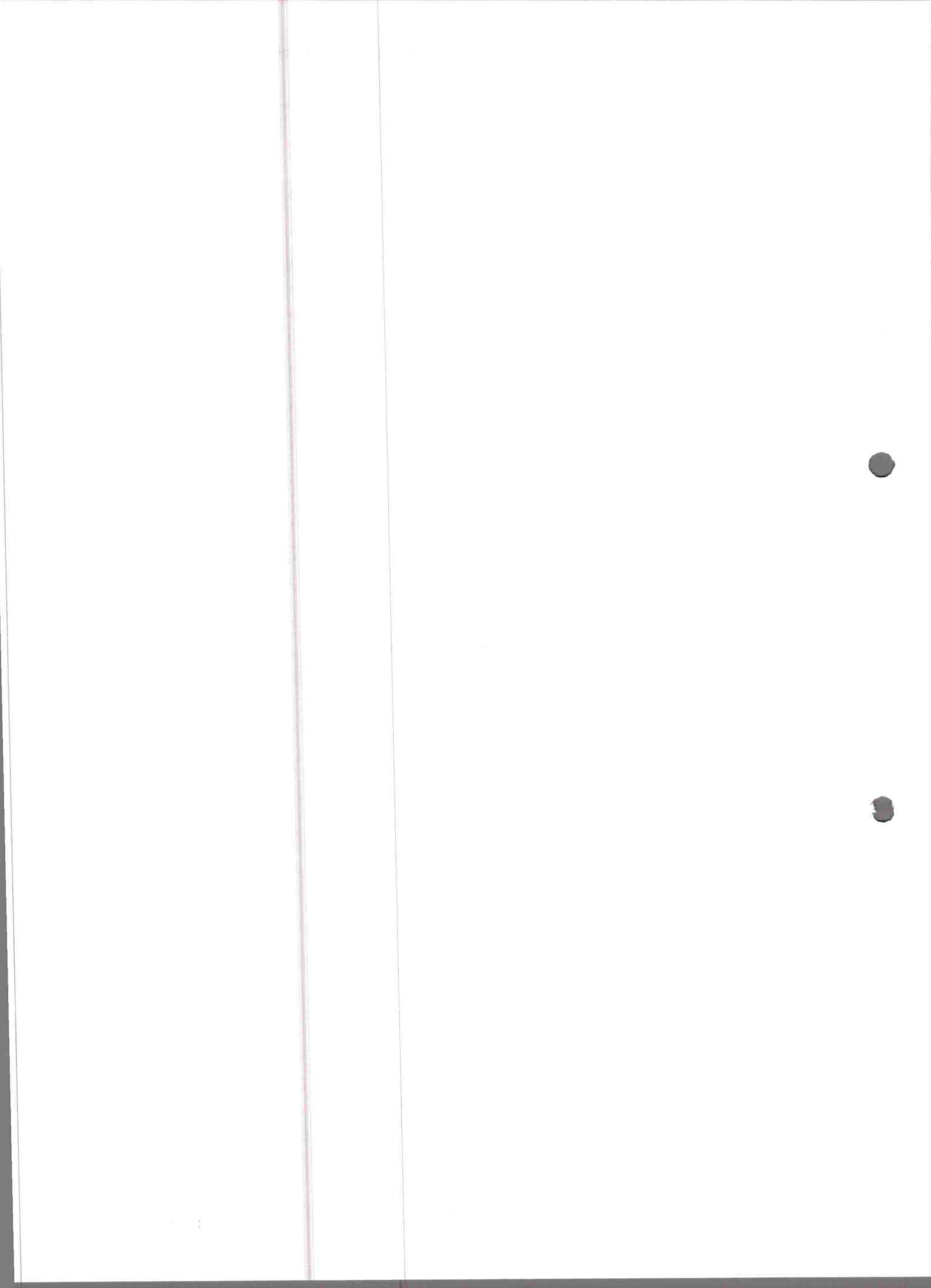
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
 SINAPI/MA 08/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE) 027.1; SBC/MA 06/2023

12.19	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	8,29	10,38	41,45	51,90
12.20	SINAPI	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	10,40	13,02	31,20	39,06
12.21	SINAPI	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9,16	11,47	9,16	11,47
12.22	SINAPI	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	13,59	17,01	67,95	85,05
12.23	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	32,75	41,01	32,75	41,01
12.24	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	2.987,08	3.740,72	2.987,08	3.740,72
12.25	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	8,83	11,05	97,13	121,55
12.26	SINAPI	94692	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	17,65	22,10	70,60	88,40
12.27	SINAPI	94696	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	42,67	53,43	42,67	53,43
12.28	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	13,89	17,39	111,12	139,12
12.29	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	17,53	21,95	52,59	65,85
12.30	SINAPI	94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	24,43	30,59	24,43	30,59
12.31	SEINFRA	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	22	10,16	12,72	223,52	279,84
12.32	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	86,96	108,90	86,96	108,90
12.33	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18	71,33	89,32	1.283,94	1.607,76
12.34	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	67,70	84,78	203,10	254,34
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								42.606,57
13.1	SEINFRA	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1	259,91	325,48	259,91	325,48
13.2	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3	143,00	179,07	429,00	537,21
13.3	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	21	224,58	281,24	4.716,18	5.906,04
13.4	ORSE	4280	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	3	28,55	35,75	85,65	107,25
13.5	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	60,63	75,92	909,45	1.138,80
13.6	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	45	15,17	18,99	682,65	854,55
13.7	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	17,64	22,09	35,28	44,18
13.8	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	32,59	40,81	130,36	163,24
13.9	SINAPI	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35	16,90	21,16	591,50	740,60
13.10	Próprio	53307	CURVA 90 LONGA PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100mm	UND	1	61,93	77,55	61,93	77,55
13.11	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	21,53	26,96	21,53	26,96
13.12	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32	7,27	9,10	232,64	291,20
13.13	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23	11,76	14,72	270,48	338,56
13.14	ORSE	1672	Joelho de 90º com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	17	12,42	15,55	211,14	264,35
13.15	SINAPI	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	4,42	5,53	8,84	11,06

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



10/68

DOMINIOS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA
BDI: 25,23%

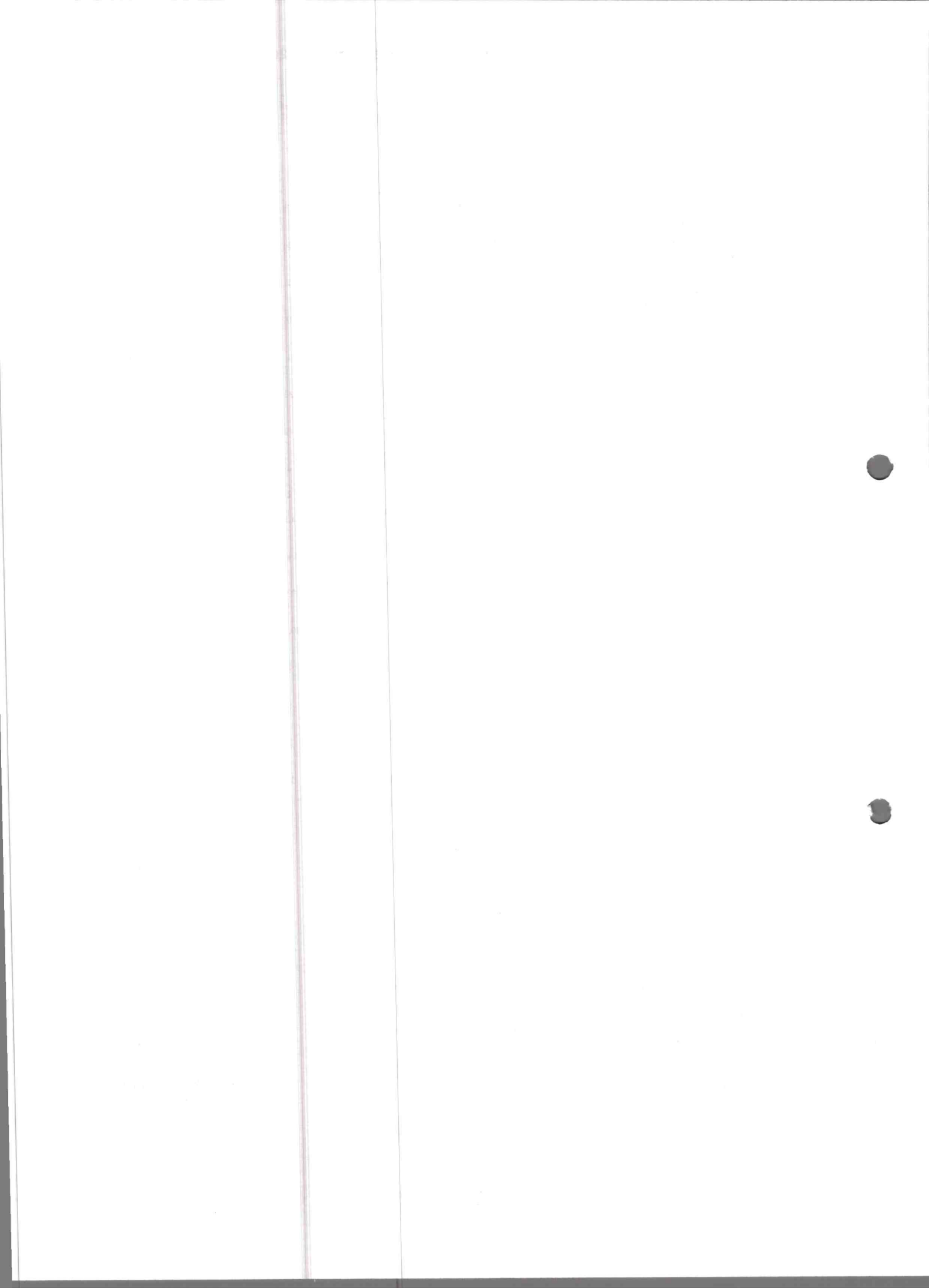
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA 08/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE) 027.1; SBC/MA 06/2023

13.16	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	26	9,96	12,47	258,96	324,22
13.17	SEINFRA	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	4	33,35	41,76	133,40	167,04
13.18	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	18	10,40	13,02	187,20	234,36
13.19	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5	20,15	25,23	100,75	126,15
13.20	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	40,36	50,54	40,36	50,54
13.21	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	107	5,28	6,61	564,96	707,27
13.22	SINAPI	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	16,06	20,11	16,06	20,11
13.23	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	22	12,57	15,74	276,54	346,28
13.24	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	79	6,58	8,24	519,82	650,96
13.25	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4	11,06	13,85	44,24	55,40
13.26	SEINFRA	I1790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	UN	2	4,66	5,83	9,32	11,66
13.27	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	51,31	27,07	33,89	1.388,96	1.738,89
13.28	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	114,95	15,12	18,93	1.738,04	2.176,00
13.29	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	49,82	19,45	24,35	968,99	1.213,11
13.30	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,55	24,33	30,46	743,28	930,55
13.31	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	33,00	41,32	66,00	82,64
13.32	SINAPI	104344	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	31,10	38,94	93,30	116,82
13.33	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	10,33	12,93	30,99	38,79
13.34	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	13	18,32	22,94	238,16	298,22
13.35	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	43,79	54,83	43,79	54,83
13.36	SINAPI	6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	6	11,04	13,82	66,24	82,92
13.37	SINAPI	98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	2	3.709,35	4.645,21	7.418,70	9.290,42
13.38	SINAPI	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	2	2.719,06	3.405,07	5.438,12	6.810,14
13.39	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	2	2.496,30	3.126,11	4.992,60	6.252,22
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						30.566,27
14.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5	430,13	538,65	2.150,65	2.693,25
14.2	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	665,81	833,79	665,81	833,79
14.3	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	311,39	389,95	311,39	389,95
14.4	SINAPI	1370	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2 "	UN	1	87,96	110,15	87,96	110,15
14.5	Próprio	202336	KIT BARRA DE APOIO LATERAL P/ LAVATÓRIO CENTRALIZADO 40CM	UND	1	189,42	237,21	189,42	237,21
14.6	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	126,55	158,47	126,55	158,47


MARCOS VICTOR DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



11/68
2



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

FORNTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA/06/2023; ORSE/SE/05/2023; SEINFRA/CE/027.1; SBC/MA/06/2023

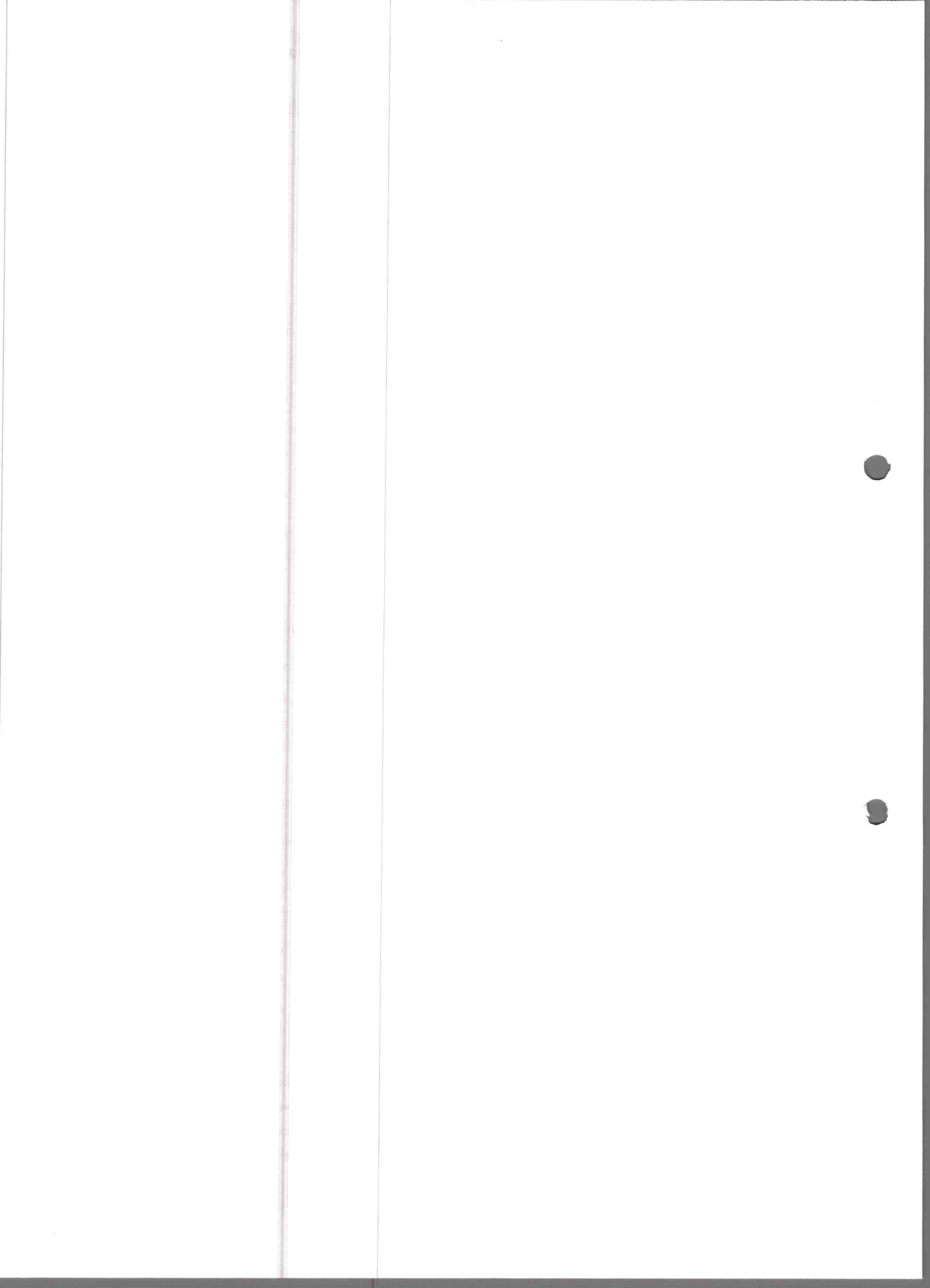
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

14.7	Próprio	202348	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UND	1	104,69	131,10	104,69	131,10
14.8	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	7,44	9,31	7,44	9,31
14.9	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	9,71	12,15	9,71	12,15
14.10	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	620,26	776,75	2.481,04	3.107,00
14.11	ORSE	2107	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	un	6	846,85	1.060,51	5.081,10	6.363,06
14.12	ORSE	8515	Lavatório cirúrgico em chapa inox, dimensões 250 x 41 x 35cm, rodopia 25cm, Brasinex ou similar	un	2	3.675,43	4.602,74	7.350,86	9.205,48
14.13	SEINFRA	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,4	731,45	915,99	1.024,03	1.282,38
14.14	ORSE	2020	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares	un	5	461,74	578,23	2.308,70	2.891,15
14.15	SINAPI	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	470,40	589,08	470,40	589,08
14.16	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	616,44	771,96	616,44	771,96
14.17	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	98,13	122,88	98,13	122,88
14.18	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	199,33	249,62	398,66	499,24
14.19	ORSE	2066	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	6	41,22	51,61	247,32	309,66
14.20	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	67,80	84,90	678,00	849,00
15			COMBATE AO INCÊNDIO						14.440,79
15.1	SEINFRA	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	3	53,85	67,43	161,55	202,29
15.2	Próprio	58113	CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	UND	1	478,05	598,66	478,05	598,66
15.3	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,62	2,32	2,90	720,63	900,79
15.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	575,22	3,40	4,25	1.955,74	2.444,68
15.5	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	23,66	29,62	473,20	592,40
15.6	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,45	15,59	12,45	15,59
15.7	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	9,47	11,85	9,47	11,85
15.8	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	10,43	13,06	10,43	13,06
15.9	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,8	13,84	17,33	204,83	256,48
15.10	SINAPI	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	263,68	8,53	10,68	2.249,19	2.816,10
15.11	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16	21,62	27,07	345,92	433,12
15.12	Próprio	58001	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	UND	46	50,45	63,17	2.320,70	2.905,82
15.13	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	37,31	46,72	596,96	747,52
15.14	Próprio	55863	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6KG ABC NBR 15808:2017	UND	4	196,01	245,46	784,04	981,84
15.15	Próprio	55266	EXTINTOR CO2 BC 6KG NBR 15808:2017	UND	1	678,39	849,54	678,39	849,54
15.16	Próprio	1044112	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UND	5	4,67	5,84	23,35	29,20
15.17	ORSE	11853	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	6	41,05	51,40	246,30	308,40
15.18	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	5	53,26	66,69	266,30	333,45
16			PINTURAS E ACABAMENTOS						137.900,23
16.1			PAREDES INTERNAS						102.945,80
16.1.1	SEINFRA	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	M2	802,2	95,15	119,15	76.329,33	95.582,13
16.1.2	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	999,65	3,12	3,90	3.118,90	3.898,63
16.1.3	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	106,8	7,99	10,00	853,33	1.068,00
16.1.4	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	197,45	9,70	12,14	1.915,26	2.397,04

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



42/68
2



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023
 OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA
 BDI: 25,23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
 SINAPI/MA/06/2023; ORSE/SE/05/2023; SEINFRA/CE/027.1; SBC/MA/05/2023

16.2		PAREDES EXTERNAS							7.058,76
16.2.1	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	352,41	3,61	4,52	1.272,20	1.592,89
16.2.2	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	352,41	12,39	15,51	4.366,35	5.465,87
16.3		TETOS							4.823,63
16.3.1	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	254,68	3,79	4,74	965,23	1.207,18
16.3.2	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	254,68	11,34	14,20	2.888,07	3.616,45
16.4		ESQUADRIAS							9.034,46
16.4.1	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	129,43	1,42	1,77	183,79	229,09
16.4.2	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	129,43	17,63	22,07	2.281,85	2.856,52
16.4.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	129,43	13,03	16,31	1.686,47	2.111,00
16.4.4	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	M2	52,66	19,61	24,55	1.032,66	1.292,80
16.4.5	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	52,66	38,60	48,33	2.032,67	2.545,05
16.5		PAVIMENTO							116,12
16.5.1	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	80,64	1,15	1,44	92,73	116,12
16.6		FACHADA PRINCIPAL							13.921,46
16.6.1	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	28,48	1,96	2,45	55,82	69,77
16.6.2	SINAPI	96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	28,48	27,89	34,92	794,30	994,52
16.6.3	SINAPI	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	28,48	24,27	30,39	691,20	865,50
16.6.4	Próprio	121580	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) E=3mm 1,22X2,50m	M2	2,27	133,49	167,16	303,02	379,45
16.6.5	SINAPI	87854	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	25,83	232,21	290,79	5.997,98	7.511,10
16.6.6	ORSE	12045	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un	9	166,57	208,59	1.499,13	1.877,31
16.6.7	ORSE	12041	Letra em aço inox escovado/polido 10 x 10cm - instalado	un	37	44,85	56,16	1.659,45	2.077,92
16.6.8	ORSE	12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	9	12,95	16,21	116,55	145,89
17		MURO DE PROTEÇÃO							64.090,56
17.1	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	14,91	89,07	111,54	1.328,03	1.663,06
17.2	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	153,71	68,15	85,34	10.475,33	13.117,61
17.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	126,04	12,79	16,01	1.612,05	2.017,90
17.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,07	14,52	18,18	1.191,65	1.492,03
17.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	175,56	11,25	14,08	1.975,05	2.471,88
17.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	449,54	12,04	15,07	5.412,46	6.774,56
17.7	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,28	75,98	95,14	2.832,53	3.546,81
17.8	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,91	99,33	124,39	8.831,43	11.059,51
17.9	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,57	730,92	915,33	3.340,30	4.183,05
17.10	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK= 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,66	718,94	900,32	4.069,20	5.095,81


MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91



13/68



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 06/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE) 027.1; SBC/MA 06/2023

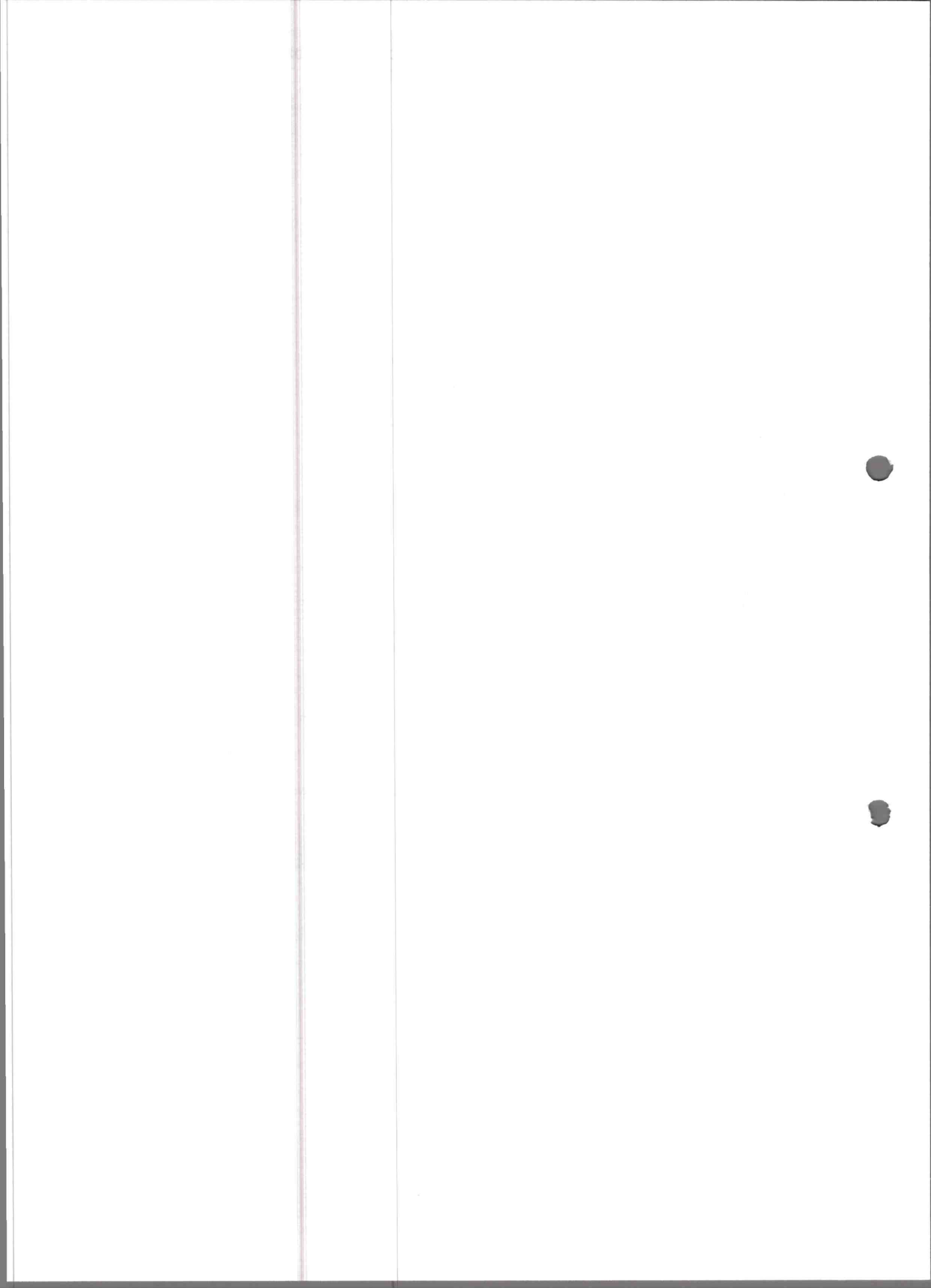
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

17.11	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	307,43	3,22	4,03	989,92	1.238,94
17.12	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	307,43	17,63	22,07	5.419,99	6.784,98
17.13	ORSE	1852	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	m2	2,83	388,87	486,98	1.100,50	1.378,15
17.14	ORSE	9072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m2	3,3	728,43	912,21	2.403,81	3.010,29
17.15	ORSE	7696	com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m2	6,13	33,35	41,76	204,43	255,98
18			DRENAGEM PLUVIAL						6.686,52
18.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,7	590,37	739,32	1.003,62	1.256,84
18.2	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	37,75	43,67	54,68	1.648,54	2.064,17
18.3	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	88,57	110,91	88,57	110,91
18.4	SEINFRA	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1	68,89	86,27	68,89	86,27
18.5	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,16	60,19	75,37	9,63	12,05
18.6	Próprio	57314	CAIXA CAPTACAO COM GRELHA FERRO FUNDIDO 30X30CM	UND	4	630,10	789,07	2.520,40	3.156,28
19			DRENAGEM AR-CONDICIONADO						3.265,80
19.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	60	9,32	11,67	559,20	700,20
19.2	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	60	9,62	12,04	577,20	722,40
19.3	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	120	12,27	15,36	1.472,40	1.843,20
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.128,00
20.1	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	100	17,00	21,28	1.700,00	2.128,00
21			LIMPEZA FINAL DE OBRA						766,71
21.1	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	331,91	1,85	2,31	614,03	766,71
								Total sem BDI	R\$ 852.880,89
								Total do BDI	R\$ 215.027,34
								Total	R\$ 1.067.908,23

UM MILHÃO SESSENTA E SETE MIL NOVECENTOS E OITO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS

João Alfredo do Nascimento
 João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91

Marcos Vinícius Oliveira de Souza
 Marcos Vinícius Oliveira de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050





TOMADA DE PREÇO Nº 013/2013

OBRA: OBRA - CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA-06/2023, ORSE/SE-05/2023, SINIFRA/CE/027.1, SBC/MA-06/2023

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% R\$47.582,05	9,00% R\$7.786,15	9,00% R\$7.786,15	9,00% R\$7.786,15	9,00% R\$7.786,15	9,00% R\$7.786,15
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% R\$17.938,20	25,00% R\$8.969,10	25,00% R\$8.969,10	-	-	-
3	FUNDAÇÃO	100,00% R\$49.853,55	20,00% R\$12.463,39	50,00% R\$61.845,78	-	-	-
4	SUPERESTRUTURA	100,00% R\$12.691,55	50,00% R\$6.345,78	20,00% R\$2.539,12	30,00% R\$3.817,65	-	-
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00% R\$36.908,00	50,00% R\$18.454,00	50,00% R\$18.454,00	-	-	-
6	SISTEMAS DE PISOS	100,00% R\$48.226,40	-	-	50,00% R\$24.113,20	50,00% R\$24.113,20	-
7	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00% R\$10.376,63	-	-	25,00% R\$2.594,16	75,00% R\$7.782,47	-
8	REVESTIMENTOS	100,00% R\$120.704,84	-	-	25,00% R\$30.176,21	50,00% R\$60.352,42	-
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% R\$5.188,32	-	-	25,00% R\$1.297,08	75,00% R\$3.891,24	-
10	ESQUADRIAS	100,00% R\$67.691,75	-	-	25,00% R\$16.923,19	75,00% R\$50.768,56	-
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% R\$82.609,01	-	-	55,00% R\$45.424,96	45,00% R\$37.184,05	-
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% R\$17.232,27	5,00% R\$861,61	40,00% R\$6.892,91	50,00% R\$8.738,35	-	-
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% R\$42.606,57	50,00% R\$21.303,29	50,00% R\$21.303,29	-	-	-
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00% R\$30.566,27	-	-	-	-	100,00% R\$30.566,27
15	COMBATE AO INCÊNDIO	100,00% R\$14.440,79	-	-	-	-	100,00% R\$14.440,79
16	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00% R\$137.900,23	-	-	-	20,00% R\$27.580,05	80,00% R\$110.320,18
17	MURO DE PROTEÇÃO	100,00% R\$64.090,56	-	-	-	20,00% R\$12.818,11	80,00% R\$51.272,45
18	DRENAGEM PLUVIAL	100,00% R\$6.686,52	5,00% R\$334,33	10,00% R\$668,66	-	95,00% R\$6.352,19	-
19	DRENAGEM AR-CONDICIONADO	100,00% R\$3.265,80	10,00% R\$326,58	90,00% R\$2.939,22	-	-	-
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% R\$2.128,00	-	-	50,00% R\$1.064,00	50,00% R\$1.064,00	-
21	LIMPEZA FINAL DE OBRA	100,00% R\$766,71	-	-	-	-	100,00% R\$766,71
Porcentagem do período		100,00%	14,02%	13,55%	10,44%	28,93%	21,69%
Total do período		R\$1.067.908,23	R\$149.683,70	R\$144.697,88	R\$111.533,31	R\$308.895,27	R\$231.674,36
Porcentagem acumulada		100,00%	25,39%	38,94%	49,38%	78,31%	100,00%
Total acumulado		R\$1.067.908,23	R\$271.107,42	R\$415.805,30	R\$527.338,61	R\$836.233,88	R\$1.067.908,23

Total sem BDI R\$ 852.880,89
Total do BDI R\$ 215.027,34
Total R\$ 1.067.908,23

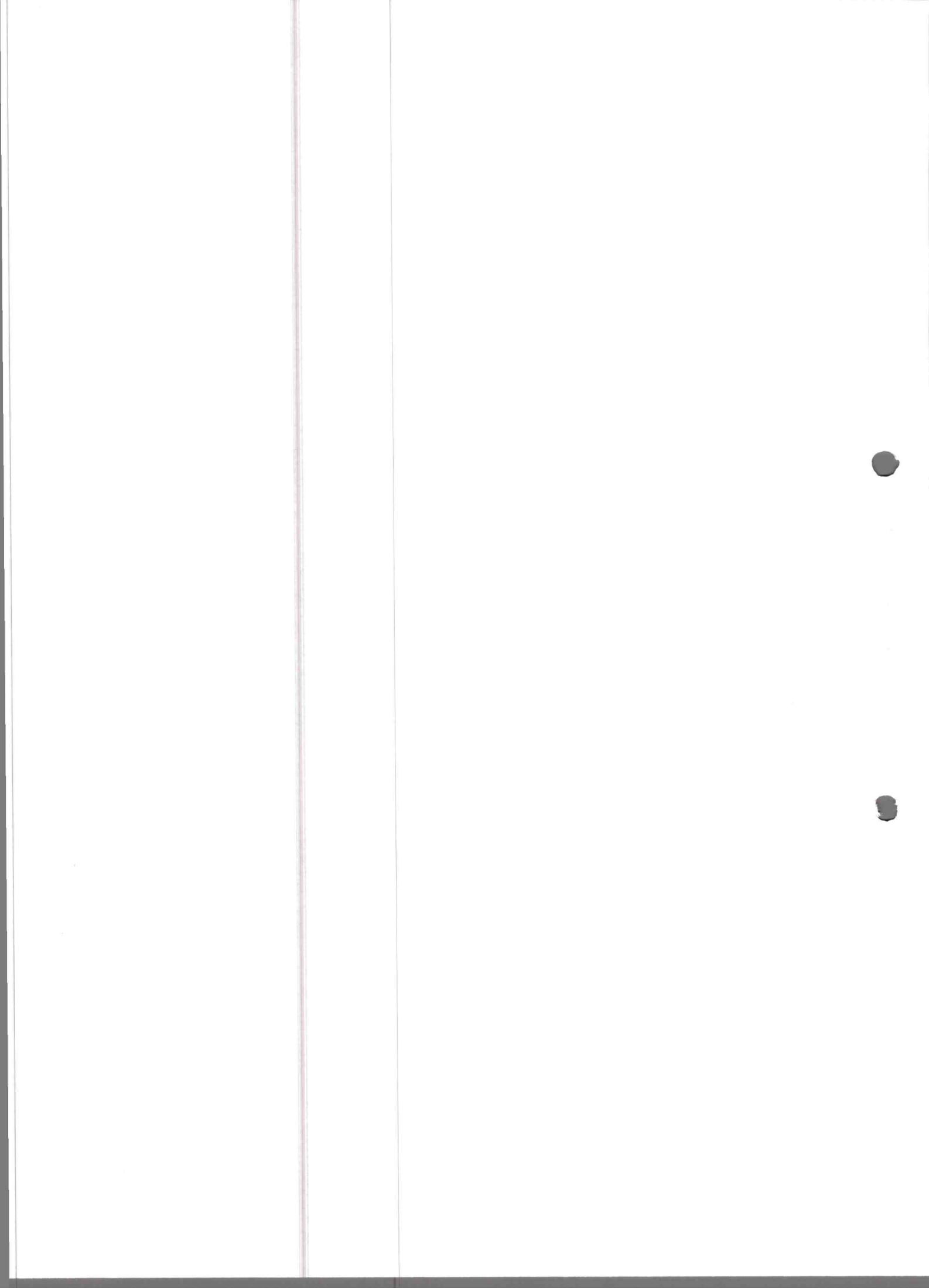
UM MILHÃO SESENTA E SETE MIL NOVECENTOS E OITO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS


JOÃO ALFREDO DE NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominiosbdc@gmail.com

JOÃO ALFREDO DE NASCIMENTO
CPF: 083.654.071-91

14/168
2





TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023
 OBRA: OBRA - CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA
 BDI: 25,23%

DOMINIOS
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
 SINAPI/MA/06/2023; ORSE/05/06/2023; SINIFRA (CE/027.1 - SBC/MA/06/2023)

Curva ABC de Composições (Serviços)

SEQ	CDU	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	PREÇO	TOTAL	%	% ACUMULADA	CLASSE
1	C1905	PINTURA C/ ESMALTE E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI		M2	802,2	95,15	76.329,33	9,54%	9,54%	A
2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	PAREDES/PAINÉIS	M2	961,62	68,15	65.534,40	8,19%	17,73%	A
3	COMP 02	ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	CANTEIRO DE OBRAS	MES	6	6.064,94	36.389,64	4,55%	22,28%	A
4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1606,56	17,63	28.323,65	3,54%	25,82%	A
5	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	CANTEIRO DE OBRAS	M2	184,8	126,94	23.458,51	2,93%	28,75%	A
6	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	187,5	117,93	22.111,87	2,76%	31,51%	A
7	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M2	281,58	65,40	18.415,33	2,30%	33,81%	A
8	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	210,41	75,98	15.986,95	2,00%	35,81%	A
9	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	21	696,23	14.620,83	1,83%	37,64%	A
10	112900	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 8MM	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	12,04	1.207,96	14.543,83	1,82%	39,45%	A
11	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	247,32	58,15	14.381,65	1,80%	41,25%	A
12	92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	126	100,05	12.606,30	1,58%	42,83%	A
13	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		M2	140,72	89,07	12.533,93	1,57%	44,39%	A
14	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1028,9	12,04	12.387,95	1,55%	45,94%	A
15	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	21,29	550,93	11.729,29	1,47%	47,41%	A
16	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	394,42	27,65	10.905,71	1,36%	48,77%	A
17	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVIMENTO DE TERRA	M3	97,55	106,25	10.364,68	1,30%	50,06%	B
18	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1002	10,17	10.190,34	1,27%	51,34%	B
19	COMP 04	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPa, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SERVIÇOS DIVERSOS	M3	12,05	797,51	9.609,99	1,20%	52,54%	B
20	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVIMENTO DE TERRA	M3	105,54	88,89	9.381,45	1,17%	53,71%	B
21	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	88,91	99,33	8.831,43	1,10%	54,81%	B
22	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISOS	M2	261,58	32,84	8.590,28	1,07%	55,89%	B
23	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	148,4	55,33	8.210,97	1,03%	56,91%	B
24	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	850,6	9,62	8.182,77	1,02%	57,94%	B
25	COMP 05	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPa, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SERVIÇOS DIVERSOS	M3	10,31	785,51	8.098,60	1,01%	58,95%	B
26	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	234,14	34,18	8.002,90	1,00%	59,95%	B
27	90443	RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	850,6	9,32	7.927,59	0,99%	60,94%	B
28	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	2281,38	3,40	7.756,69	0,97%	61,91%	B
29	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	10,23	730,92	7.477,31	0,93%	62,84%	B

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91

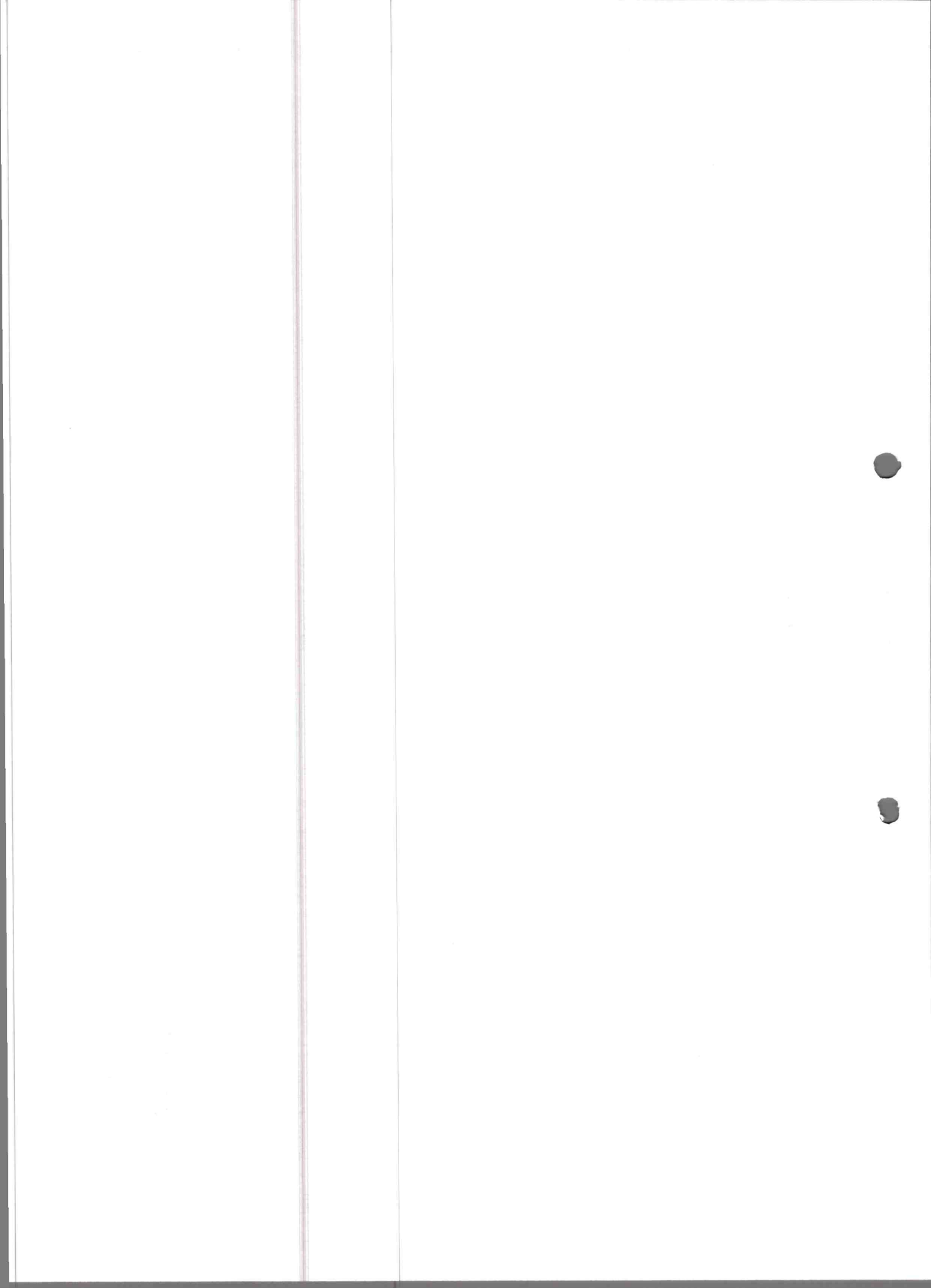
RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiosbdc@gmail.com


MARCO VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050

(Assinatura)

(Assinatura)

15/68





TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023
 OBRA-OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA
 BDI: 25,23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 06/2023, ORSE/SE 05/2023, SINIFRA (CE) 027.1, SBC/MA 06/2023

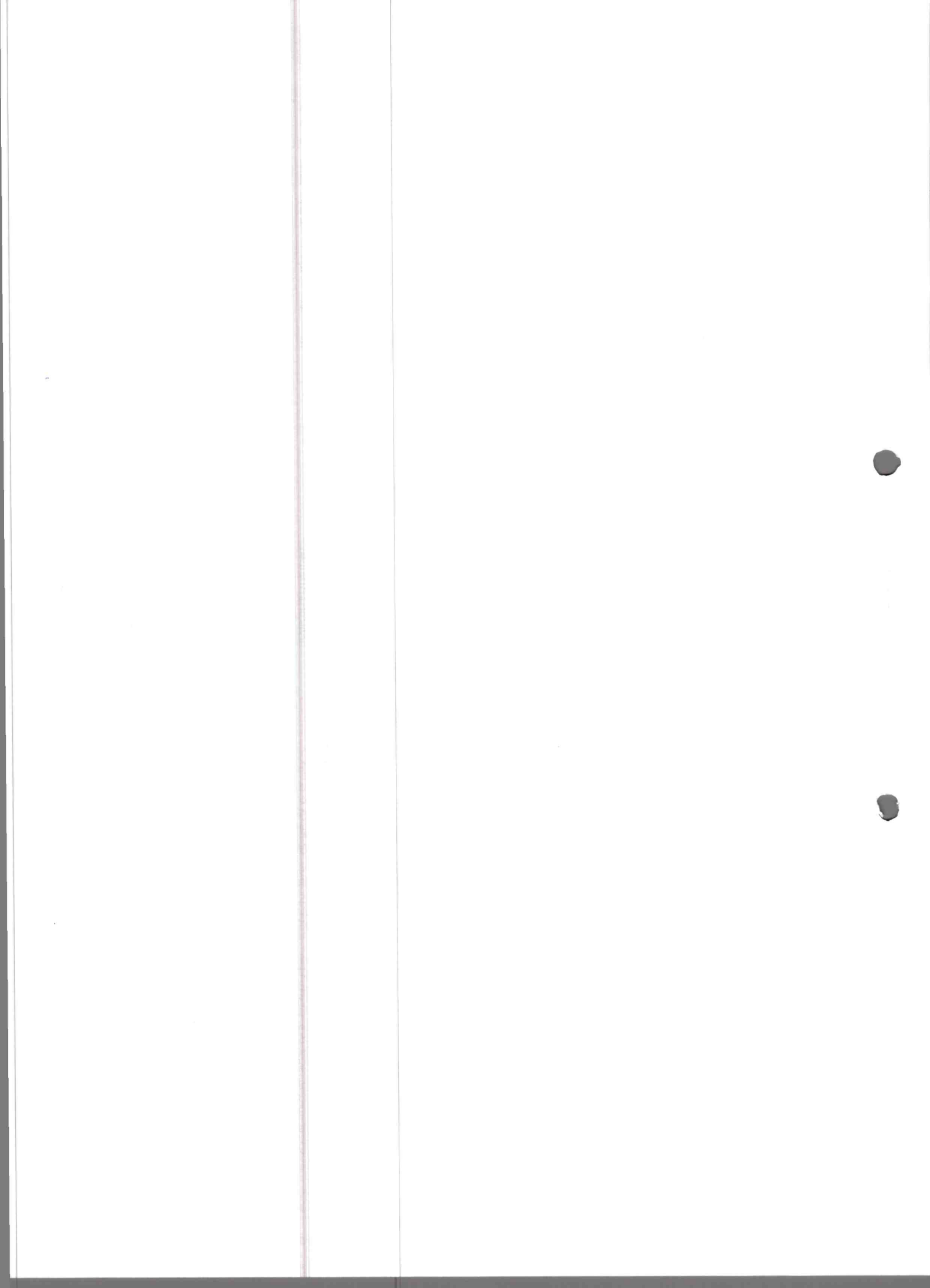
30	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,04	929,41	7.472,45	0,93%	B
31	98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	2	3.709,35	7.418,70	0,93%	B
32	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	281,58	23,22	6.538,28	0,82%	B
33	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	85,47	76,06	6.500,84	0,81%	B
34	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSOÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	183,19	35,30	6.466,60	0,81%	B
35	94990	EXECUÇÃO DE PASSOÍ (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,74	590,37	6.340,57	0,79%	B
36	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m. E=10mm	CJ	2	3.131,07	6.262,14	0,78%	B
37	87854	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	25,83	232,21	5.997,98	0,75%	B
38	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	261,58	22,67	5.930,01	0,74%	B
39	102760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMENTAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	56,61	104,00	5.887,44	0,74%	B
40	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	387,12	14,52	5.620,98	0,70%	B
41	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 35CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	38,85	144,30	5.606,05	0,70%	B
42	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	2	2.719,06	5.438,12	0,68%	B
43	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	292,08	17,97	5.248,67	0,66%	B
44	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1597,79	3,22	5.144,88	0,64%	B
45	2107	Plã de cozinha com bancada em aço inox, dim. 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	un	6	846,85	5.081,10	0,63%	B
46	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDOADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	2	2.496,30	4.992,60	0,62%	B
47	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SEPRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	40,83	119,82	4.892,25	0,61%	B
48	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	108,99	43,99	4.794,47	0,60%	B
49	97901	CAIXA ENTERADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	21	224,58	4.716,18	0,59%	B
50	13034	Porta em madeira compensada (canalet), lisa, semi-oca, (0,80 x 1,60 x 2,10 m), revestida c/fórmula, inclusive ferragens (fivre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	7	662,98	4.640,86	0,58%	B
51	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	281,58	16,23	4.570,04	0,57%	B
52	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	611,5	7,25	4.433,37	0,55%	B
53	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PÁVOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	352,41	12,39	4.366,35	0,55%	B
54	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	367	11,42	4.191,14	0,52%	C
55	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	351,3	11,72	4.117,23	0,51%	C
56	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,66	718,94	4.069,20	0,51%	C
57	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	167	23,66	3.951,22	0,49%	C
58	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	320,94	11,74	3.767,83	0,47%	C
59	5088	Barracão para Obras de Médio Porte Resprovetamento 2 vezes	m2	18	203,69	3.666,42	0,46%	C
60	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	263,13	13,68	3.599,61	0,45%	C
61	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	37,57	94,93	3.566,52	0,45%	C
62	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	9,07	380,91	3.454,85	0,43%	C
63	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1429,95	2,32	3.317,48	0,41%	C
64	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, LUMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	999,65	3,12	3.118,90	0,39%	C


MARCOS VICTOR PEREIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiosbdc@gmail.com


João Alfredo do Nascimento
 CPF- 083.654.071-91

16/168

TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023
 OBRA- OBRA- CONSTRUÇÃO DA LUPA VETERINÁRIA
 BDI: 25-23%

DOMINIOS
 CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS

FORTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESCONEXÃO):
 SINUPIM/06/2023; SEINFRA/CE/27.11/SBC/MA/06/2023

65	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO USA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	24,8	124,40	3.085,12	0,39%	85,12%
66	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	2.987,08	2.987,08	0,37%	85,49%
67	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	254,68	11,34	2.888,07	0,36%	85,85%
68	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,45	67,06	2.846,69	0,36%	86,21%
69	8359	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	70	40,03	2.802,10	0,35%	86,56%
70	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	23,78	107,49	2.556,11	0,32%	86,88%
71	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,56	11,25	2.503,80	0,31%	87,19%
72	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	620,26	2.481,04	0,31%	87,50%
73	9072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	3,3	728,43	2.403,81	0,30%	87,80%
74	2020	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares	un	5	461,74	2.308,70	0,29%	88,05%
75	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	129,43	17,63	2.281,85	0,29%	88,38%
76	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	263,68	8,53	2.249,19	0,28%	88,66%
77	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	430,13	2.150,65	0,27%	88,93%
78	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	127,54	16,11	2.054,66	0,26%	89,18%
79	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	52,66	38,60	2.032,67	0,25%	89,44%
80	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	371,35	5,29	1.964,44	0,25%	89,68%
81	87984	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	394,42	4,89	1.928,71	0,24%	89,92%
82	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	197,45	9,70	1.915,26	0,24%	90,16%
83	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6	315,07	1.890,42	0,24%	90,40%
84	13028	Impermeabilização com vedilite ou similar, para lajes, 01 demão	m2	176,58	10,31	1.820,53	0,23%	90,63%
85	C4623	PISO PODOATÍL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	11	158,08	1.738,88	0,22%	90,84%
86	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	114,95	15,12	1.738,04	0,22%	91,06%
87	C1650	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	331,91	5,47	1.715,97	0,21%	91,28%
88	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	129,43	13,03	1.686,47	0,21%	91,49%
89	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	113	14,92	1.685,96	0,21%	91,70%
90	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	81,24	20,45	1.661,35	0,21%	91,91%
91	12041	Letra em aço inox escovado/polido 10 x 10cm - instalado	un	37	44,85	1.659,45	0,21%	92,11%
92	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	37,75	43,67	1.648,54	0,21%	92,32%
93	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	45,75	35,76	1.636,02	0,20%	92,52%
94	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	126,04	12,79	1.612,05	0,20%	92,72%
95	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,8	13,32	1.609,05	0,20%	92,93%
96	112210	JANELA ALUMÍNIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO - J4	M2	2,64	577,11	1.523,57	0,19%	93,12%
97	12045	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un	9	166,57	1.499,13	0,19%	93,30%
98	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40	37,31	1.492,40	0,19%	93,49%
99	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	120	12,27	1.472,40	0,18%	93,67%
100	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	51,31	27,07	1.388,96	0,17%	93,85%

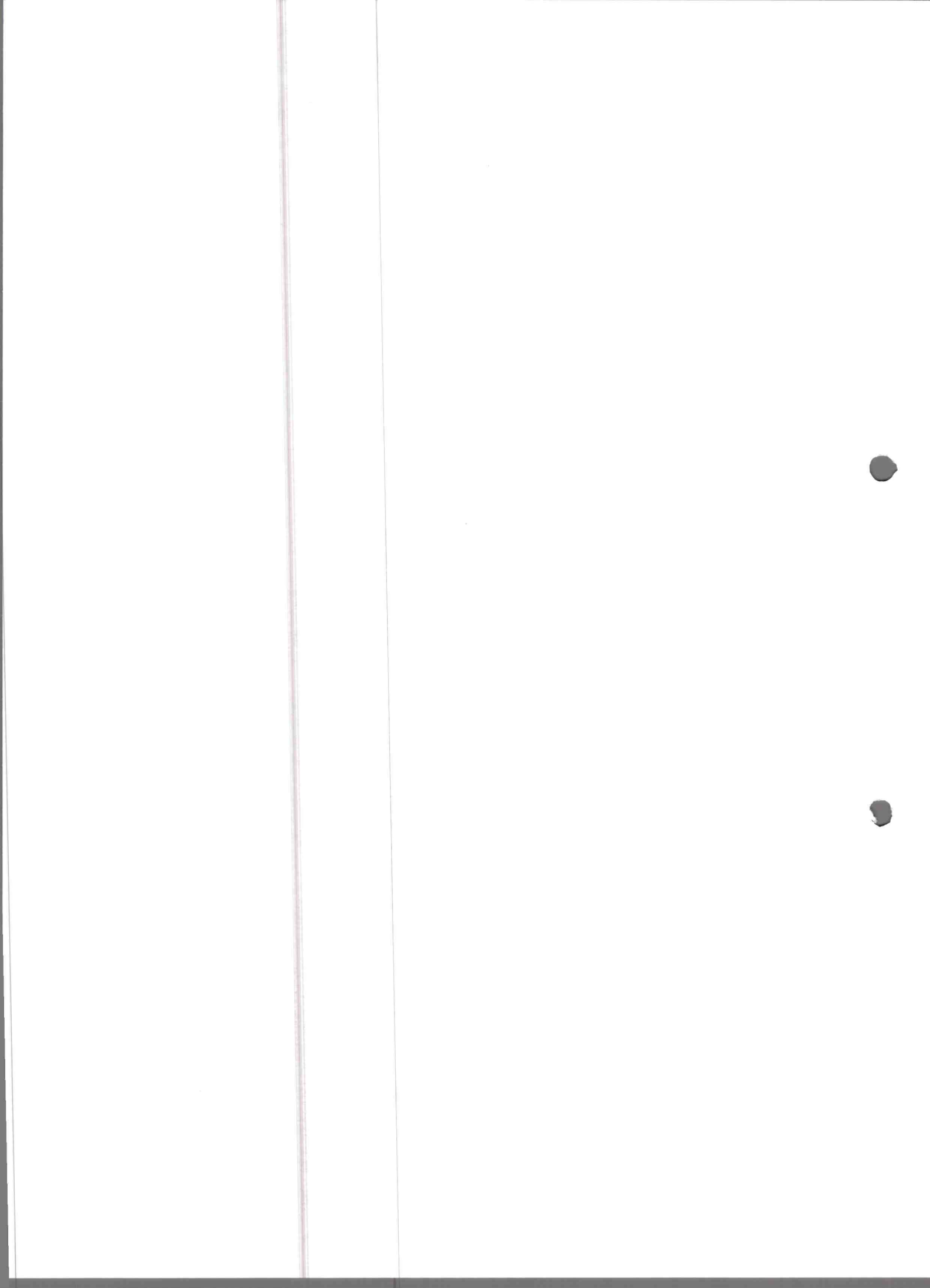
Jose Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.073-94

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiosbde@gmail.com

MARCOS VICTOR PEREIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 _REGISTRO/ 1118372050

[Assinatura]

09/11/23





TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA LUPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

DOMINIOS CONSULTORES E SERVIÇOS

CONSTRUTORES E SERVIÇOS

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_08/2021

APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.

AF_06/2014

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017

(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

PUXADOR METALICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -

SERVICIOS DIVERSOS

FUNDACOES E ESTRUTURAS

FUNDACOES E ESTRUTURAS

FUNDACOES E ESTRUTURAS

FUNDACOES E ESTRUTURAS

CLASSE ORSE-SE

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

PINTURAS

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

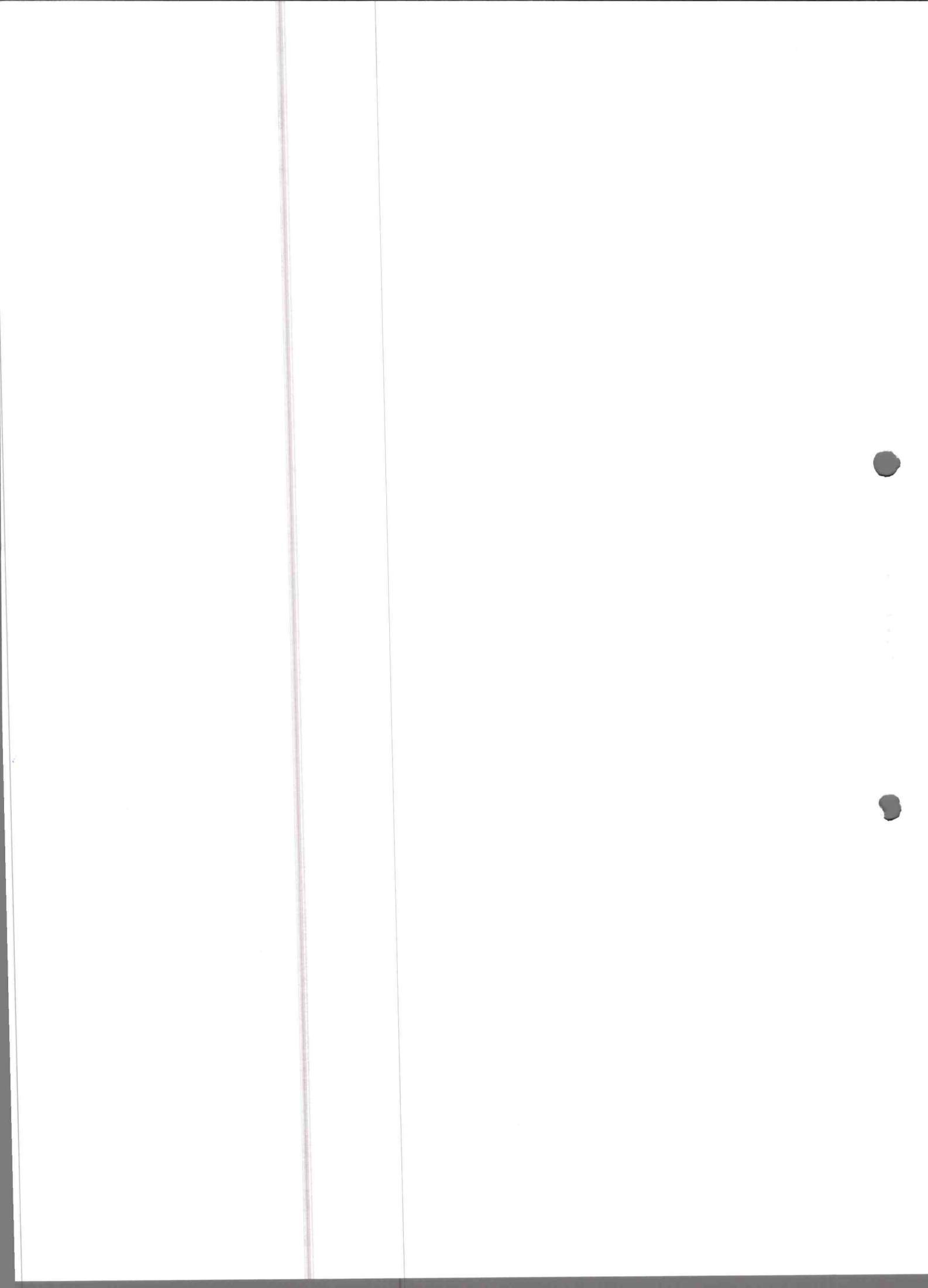
PINTURAS

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUJA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0906
E_mail: dominioscbd@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91

18/68



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA-OBRA-CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%



DOMINIOS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA.06/2023, ORSE/SE.06/2023, SINAPI/CE.02/71, SBC/MA.06/2023

Item	Descrição	Quantidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	% de Valor	% de Quantidade
139	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM., COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TACAMENTO. AF_07/2019	1	M2	532,35	532,35	0,07%	98,01%
140	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	532,18	532,18	0,07%	98,07%
141	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	22	UN	23,93	526,46	0,07%	98,14%
142	LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10CM COM TELA 10X10 6.3MM (DEPÓSITO DE RESÍDUOS)	7,9	M2	66,52	525,50	0,07%	98,21%
143	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	79	UN	6,58	519,82	0,06%	98,27%
144	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	38	UN	12,45	473,10	0,06%	98,33%
145	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1	UN	470,40	470,40	0,06%	98,39%
146	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	147	UN	2,99	439,53	0,05%	98,44%
147	CAIXA ENTERADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	3	UN	143,00	429,00	0,05%	98,50%
148	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS - INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	2	UN	199,33	398,66	0,05%	98,55%
149	Disjuntor tripolar 80 A com calha moldada 10 kA	1	un	384,56	384,56	0,05%	98,60%
150	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	1	M2	382,91	382,91	0,05%	98,64%
151	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	16	UN	21,62	345,92	0,04%	98,69%
152	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	6	M	52,67	316,02	0,04%	98,73%
153	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	1	un	313,47	313,47	0,04%	98,77%
154	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1,12", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1	UN	311,39	311,39	0,04%	98,80%
155	PAINEL ALUMINÍO COMPOSTO (ACM) E=3mm 1.22X2.50m	2,27	M2	133,49	303,02	0,04%	98,84%
156	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	18,5	M	15,66	289,71	0,04%	98,88%
157	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	22	UN	12,57	276,54	0,03%	98,91%
158	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	18,09	M	15,24	275,69	0,03%	98,95%
159	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	23	UN	11,76	270,48	0,03%	98,98%
160	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	5	M2	53,26	266,30	0,03%	99,01%
161	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	1	UN	259,91	259,91	0,03%	99,05%
162	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	26	UN	9,96	258,96	0,03%	99,08%
163	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	6	un	41,22	247,32	0,03%	99,11%
164	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	6	Un	41,05	246,30	0,03%	99,14%
165	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	13	UN	18,32	238,16	0,03%	99,17%
166	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	32	UN	7,27	232,64	0,03%	99,20%
167	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	22	UN	10,16	223,52	0,03%	99,23%
168	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6	UN	36,68	220,08	0,03%	99,26%
169	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	10,5	M2	20,12	211,26	0,03%	99,28%
170	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm	17	un	12,42	211,14	0,03%	99,31%
171	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3	UN	70,24	210,72	0,03%	99,33%
172	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,8	M	13,84	204,83	0,03%	99,36%
173	Pintura de Gradil Metálico padrão CÉHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	6,13	m2	33,35	204,43	0,03%	99,39%

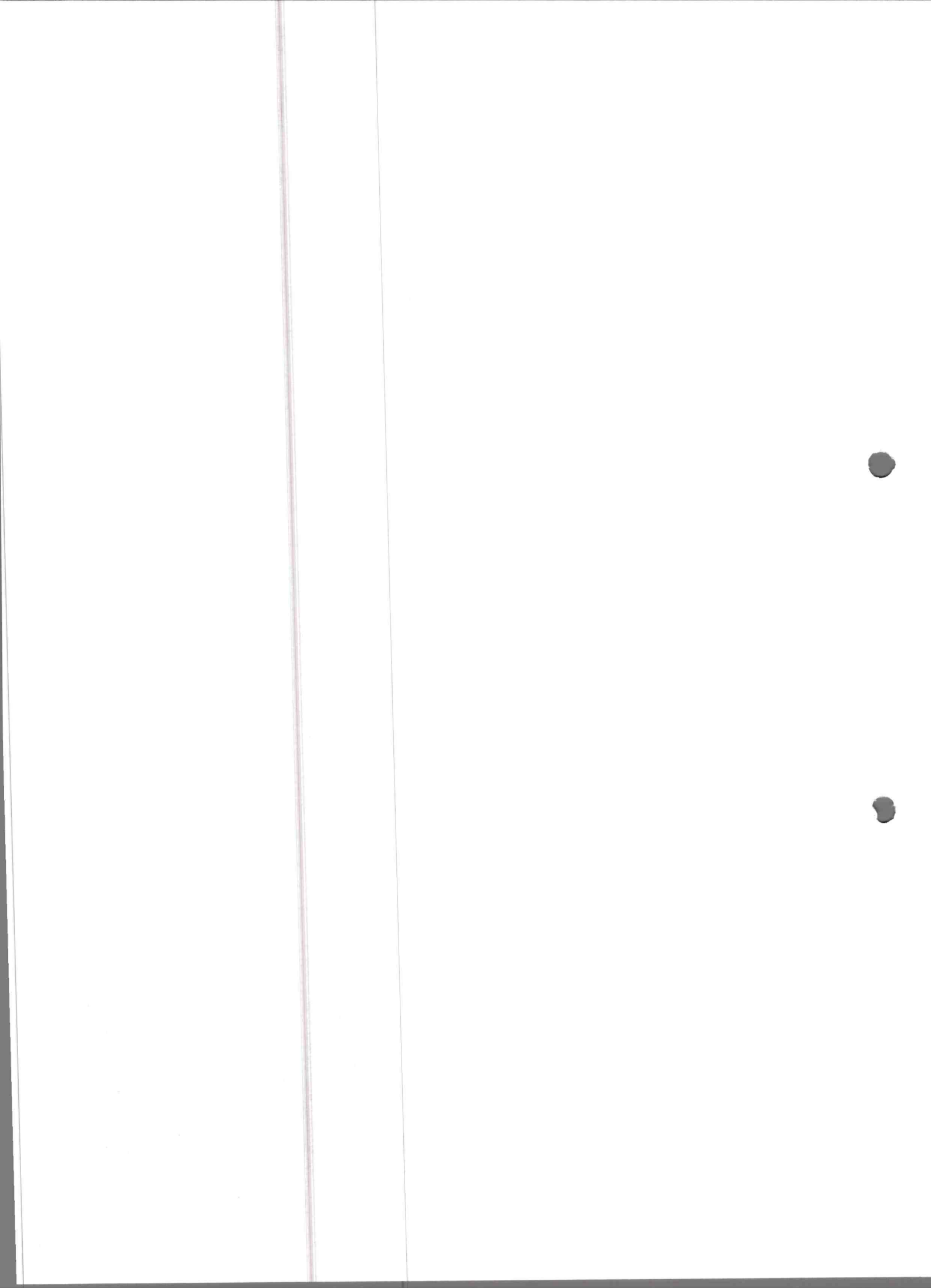
19/68

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.634.071-31

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominiosbdc@gmail.com

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO/1119372050

[Assinatura]





TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO)

SINAFIM/MAIO/2023; ORSE/SE 08/2023; SINIFRA (CE) 02/71; SBC/MAIO/2023

CONSTRUCO E S E R V I C I O S

174	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	67,70	203,10	0,03%	99,41%
175	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,05	19,23	193,26	0,02%	99,44%
176	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	10,40	187,20	0,02%	99,46%
177	102193	LAVAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	129,43	1,42	183,79	0,02%	99,48%
178	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS; DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	18,09	10,04	181,62	0,02%	99,50%
179	7997	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	1	177,99	177,99	0,03%	99,53%
180	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39	4,49	175,11	0,02%	99,55%
181	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	8,96	18,43	165,13	0,02%	99,57%
182	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	UN	3	53,85	161,55	0,02%	99,59%
183	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,53	95,96	146,81	0,02%	99,61%
184	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"x2")-C/ANÉIS	UN	4	33,35	133,40	0,02%	99,62%
185	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	32,59	130,36	0,02%	99,64%
186	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	126,55	126,55	0,02%	99,66%
187	12777	Pintura de letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	9	12,95	116,55	0,01%	99,67%
188	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	10,49	115,39	0,01%	99,69%
189	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	13,89	111,12	0,01%	99,70%
190	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,35	10,42	107,84	0,01%	99,71%
191	92763	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12	8,60	103,20	0,01%	99,73%
192	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	20,15	100,75	0,01%	99,74%
193	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3,4	29,49	100,26	0,01%	99,75%
194	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	5,73	17,36	99,47	0,01%	99,76%
195	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	98,13	98,13	0,01%	99,78%
196	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	8,83	97,13	0,01%	99,79%
197	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	46,69	93,38	0,01%	99,80%
198	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	31,10	93,30	0,01%	99,81%
199	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	80,64	1,15	92,73	0,01%	99,82%
200	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_06/2022	UN	1	88,57	88,57	0,01%	99,83%
201	1260	Curva de 90º de pvc rígido roscaável diâm = 2"	un	1	87,08	87,08	0,01%	99,84%
202	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	86,96	86,96	0,01%	99,86%
203	4280	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	3	28,55	85,65	0,01%	99,87%
204	94692	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	17,65	70,60	0,01%	99,87%
205	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1	68,89	68,89	0,01%	99,88%

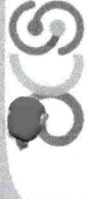
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominiosbde@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.634.071-94

20/68
2





DOMINIOS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 0131/2023

OBRA: OBRA-CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERACÃO):
SINPM/MA/06/2023; ORSE/SE/05/2023; SINIFRA/CE/02/7.1; SBC/MA/06/2023

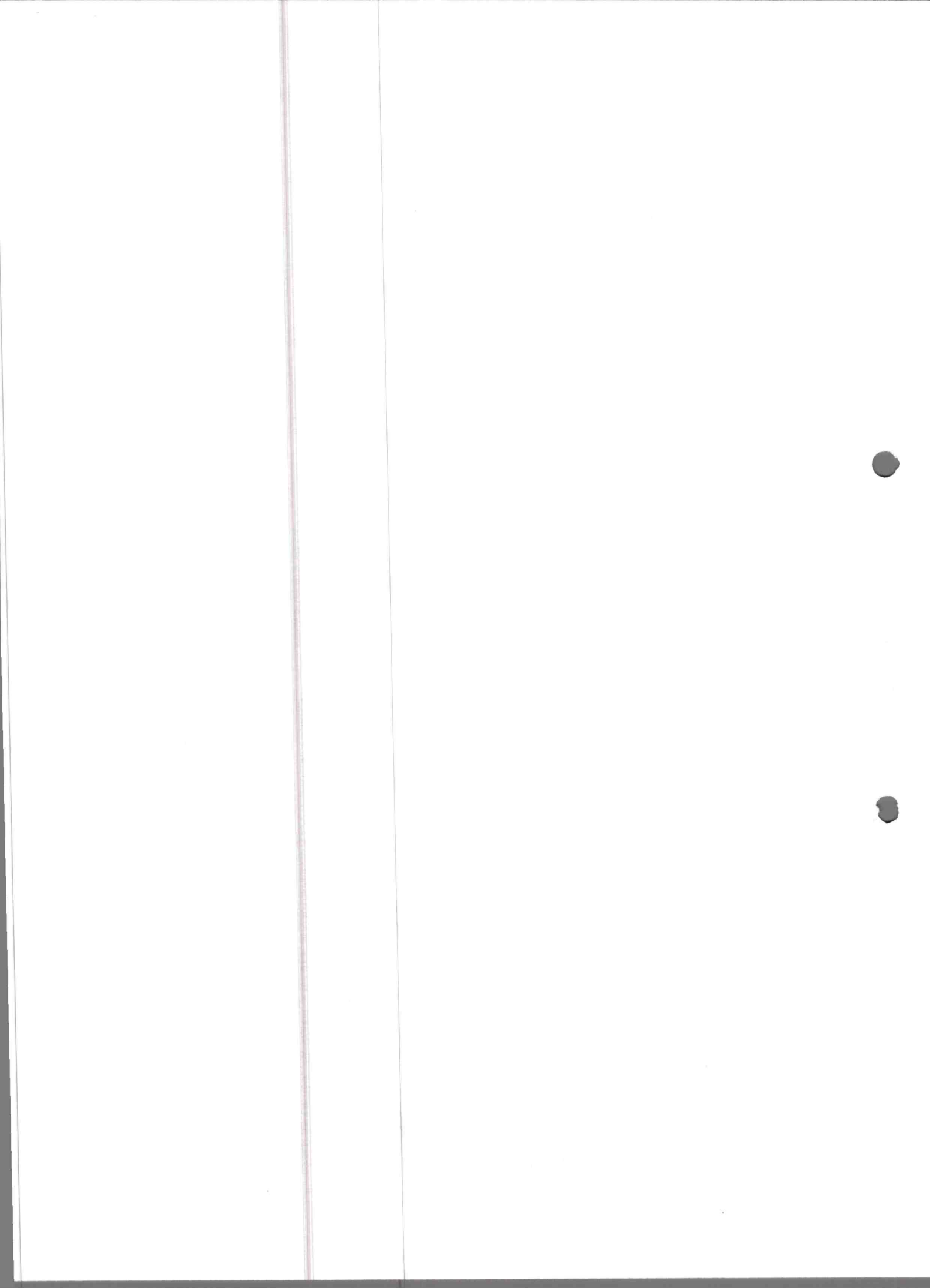
206	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	13,59	67,95	0,01%	99,89%
207	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	33,00	66,00	0,01%	99,90%
208	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	28,48	1,96	55,82	0,01%	99,91%
209	103977	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	4,85	53,35	0,01%	99,91%
210	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	17,53	52,59	0,01%	99,92%
211	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,2	12,14	50,98	0,01%	99,93%
212	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	11,06	44,24	0,01%	99,93%
213	89650	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	43,79	43,79	0,01%	99,94%
214	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	42,67	42,67	0,01%	99,94%
215	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	8,29	41,45	0,01%	99,95%
216	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	40,36	40,36	0,01%	99,95%
217	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	17,64	35,28	0,00%	99,96%
218	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	32,75	32,75	0,00%	99,96%
219	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	10,40	31,20	0,00%	99,97%
220	89782	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	10,33	30,99	0,00%	99,97%
221	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	15,21	30,42	0,00%	99,97%
222	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	7,45	29,80	0,00%	99,98%
223	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,24	122,07	29,29	0,00%	99,98%
224	94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	24,43	24,43	0,00%	99,98%
225	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	21,53	21,53	0,00%	99,99%
226	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,50	21,00	0,00%	99,99%
227	103967	BUCHA DE REDUÇÃO - LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,18	16,36	0,00%	99,99%
228	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	16,06	16,06	0,00%	99,99%
229	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	10,43	10,43	0,00%	99,99%
230	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	9,71	9,71	0,00%	100,00%
231	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	0,16	60,19	9,63	0,00%	100,00%
232	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	9,47	9,47	0,00%	100,00%
233	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9,16	9,16	0,00%	100,00%
234	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	7,44	7,44	0,00%	100,00%

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SAZ
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E-mail: dominiosbdc@gmail.com

JOÃO ALFREDO DE SAZ
CPF: 083.654.071-91

21168
2



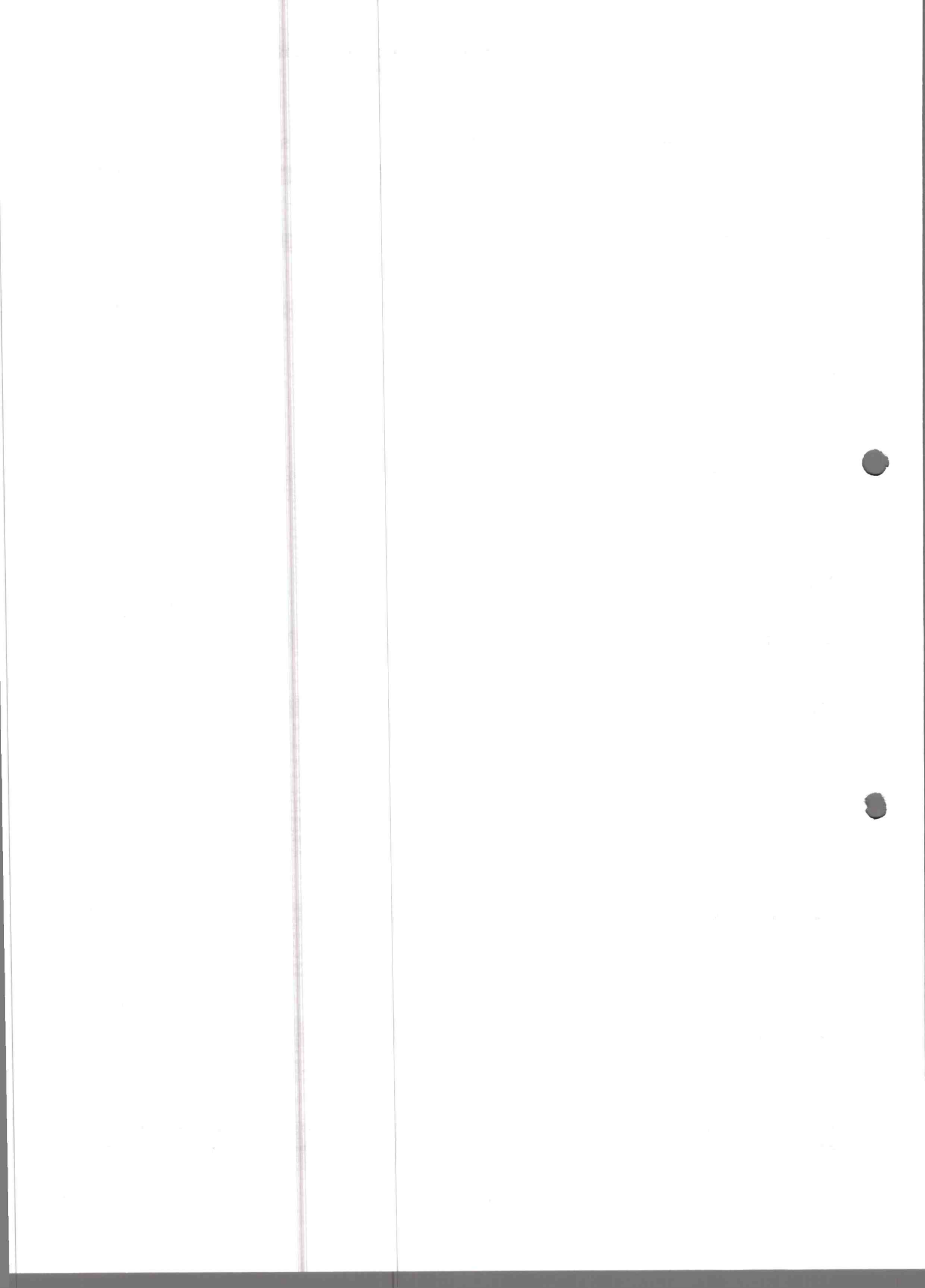
Composições Analíticas com Preço unitário - Com Leis Sociais

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.1	Composição	Próprio	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANTEIRO DE OBRAS	M2	1	315,07	315,07
	Insumo			COMP 01			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Serviço	M2
								MO sem LS : 0,00	MO com LS : 0,00
								Valor do BDI : 79,49	Valor com BDI : 394,56
1.2	Composição	Próprio	COMP 02	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	CANTEIRO DE OBRAS	MES	1	6064,94	6.064,94
	Insumo			COMP 02			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Serviço	MES
								MO sem LS : 0,00	MO com LS : 0,00
								Valor do BDI : 1.530,18	Valor com BDI : 7.595,12
1.3	Composição	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	1131,97	1.131,97
	Insumo			SEINFRA			10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material
	Insumo	SEINFRA	10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60	4,8365	290,19
	Insumo	SEINFRA	10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	Material	UN	4	4,675	18,70
	Insumo	SEINFRA	10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2	2,6095	5,21
	Insumo	SEINFRA	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6	4,641	27,84
	Insumo	SEINFRA	11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2	1,037	2,07
	Insumo	SEINFRA	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1	31,79	31,79
	Insumo	SEINFRA	12383	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1	34,4335	34,43
	Insumo	SEINFRA	12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1	427,941	427,94
	Insumo	SEINFRA	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1	231,54	231,54
								MO sem LS : 0,00	MO com LS : 0,00
								Valor do BDI : 280,55	Valor com BDI : 1.392,52
1.4	Composição	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	352,45	352,45
	Insumo			SEINFRA			10498	CARPINTEIRO	Mão de Obra
	Insumo	SEINFRA	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	8	13,2175	105,74
	Insumo	SEINFRA	10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 3x1"	Material	UN	1	13,1155	13,11
	Insumo	SEINFRA	10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1	67,15	67,15
	Insumo	SEINFRA	10405	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10	4,8705	48,70
	Insumo	SEINFRA	10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5	253,2235	126,61
	Insumo	SEINFRA	12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	4	5,7035	22,81
	Insumo	SEINFRA	12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10	22,763	227,63
	Insumo	SEINFRA	12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5	10,115	50,57
	Insumo	SEINFRA	12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	Material	KG	0,5	11,73	5,86
	Composição Auxiliar	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	0,125	344,07	43,00
								MO sem LS : 142,27	MO com LS : 263,49
								Valor do BDI : 215,07	Valor com BDI : 1.067,52
1.5	Composição	ORSE	5088	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	CLASSE ORSE-SE	m2	1	203,69	203,69
	Composição Auxiliar			ORSE			54	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE
								MO sem LS : 29,83	MO com LS : 55,06
								Valor do BDI : 51,39	Valor com BDI : 255,08
1.6	Composição	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	CANTEIRO DE OBRAS	M2	1	126,94	126,94
	Insumo			SINAPI			3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material
	Insumo	SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273	23,766	29,16
	Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428	16,4475	0,70
	Insumo	SINAPI	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	M2	1,050038	32,3085	33,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2042	15,21	3,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6127	18,8	11,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044	15,26	0,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191	14,25	0,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	94974	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 - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0015	335,46	0,50
								MO sem LS : 6,08	MO com LS : 11,22
								Valor do BDI : 32,02	Valor com BDI : 158,96
1.7	Composição	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	CANTEIRO DE OBRAS	M2	1	5,17	5,17
	Insumo			SEINFRA			10498	CARPINTEIRO	Mão de Obra
	Insumo	SEINFRA	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,13	13,2175	1,71
	Insumo	SEINFRA	10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,02	17,6035	0,35
	Insumo	SEINFRA	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,04	10,7185	0,42
	Insumo	SEINFRA	11724	PREGO	Material	KG	0,012	13,209	0,15
	Insumo	SEINFRA	12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	M2	0,009	24,412	0,21
								MO sem LS : 2,16	MO com LS : 4,00
								Valor do BDI : 1,30	Valor com BDI : 6,47
2.1	Composição	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	CANTEIRO DE OBRAS	M3	1	76,06	76,06
	Insumo			SEINFRA			10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento
	Insumo	SEINFRA	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,035	35,8402	1,25
	Insumo	SEINFRA	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,05	13,2175	13,87
	Insumo	SEINFRA	10111	AREIA VERMELHA	Material	M3	1,1	51,748	56,92
								MO sem LS : 7,49	MO com LS : 13,87
								Valor do BDI : 19,18	Valor com BDI : 95,24
2.2	Composição	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	106,25	106,25
	Composição Auxiliar			SINAPI			88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominioscbd@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



23/68
r



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPV VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

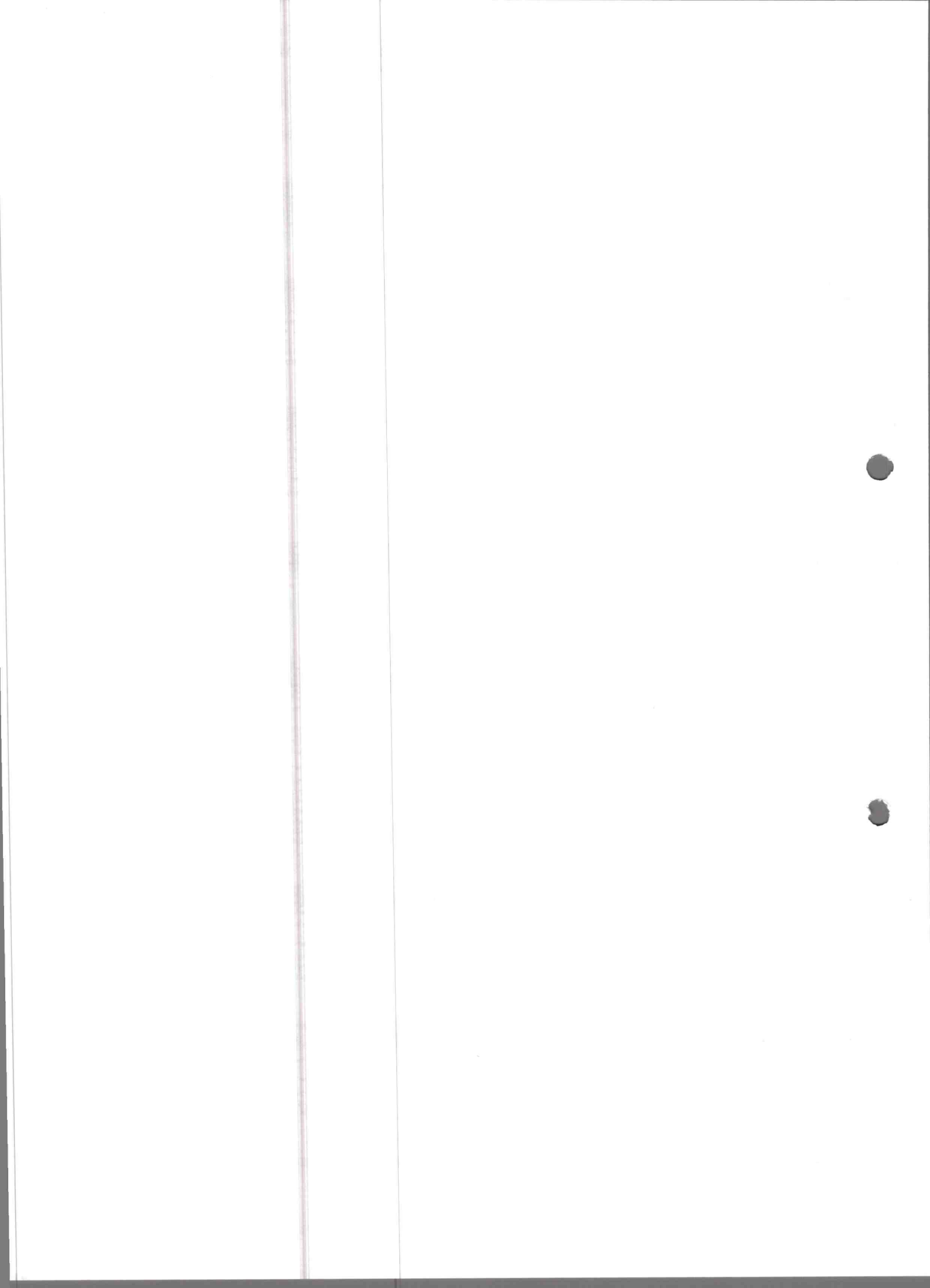
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA/06/2023; ORSE/SE/05/2023; SEINFRA (CE)/027.1; SBC/MA/06/2023

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,147	14,75	61,16	
				MO sem LS :		41,22	34,88	76,10	
				Valor do BDI :		26,80		133,05	
2.3	Composição	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	88,89	88,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,459	19,1	27,86
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,138	14,75	61,03
				MO sem LS :		34,15	28,89	63,04	
				Valor do BDI :		22,42		111,31	
2.4	Composição	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVIMENTO DE TERRA	M2	1	4,31	4,31
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,102	19,1	1,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1531	14,75	2,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	91533	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	0,0036	19,88	0,07
	Composição Auxiliar	SINAPI	91534	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	0,0036	14,78	0,05
				MO sem LS :		1,67	1,41	3,08	
				Valor do BDI :		1,08		5,39	
2.5	Composição	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	20,45	20,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,65	14,75	9,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	91533	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	0,274	19,88	5,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	91534	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	0,254	14,78	3,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L. AF_11/2016	PARE - PAREDES/PAINELIS	M3	1	1,67	1,67
				MO sem LS :		6,68	5,66	12,34	
				Valor do BDI :		5,15		25,60	
3.1.1	Composição	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1	23,56	23,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3106	19,1	5,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0847	14,75	1,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0565	290,12	16,39
				MO sem LS :		3,95	3,34	7,29	
				Valor do BDI :		5,94		29,50	
3.1.2	Composição	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1	119,82	119,82
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,017	7,633	0,12
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,612	3,485	16,07
	Insumo	SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,047	17,051	0,80
	Insumo	SINAPI	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,016	18,7425	0,29
	Insumo	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,278	25,0665	32,03
	Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,01	20,6465	0,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,086	15,21	16,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,769	18,8	52,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,079	15,26	1,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,039	14,25	0,55
				MO sem LS :		28,28	23,92	52,20	
				Valor do BDI :		30,23		150,05	
3.1.3	Composição	SINAPI	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	11,42	11,42
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655	0,187	0,08
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	15,4785	0,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,029	14,73	0,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,089	18,96	1,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	8,86	8,86
				MO sem LS :		0,92	0,77	1,69	
				Valor do BDI :		2,88		14,30	
3.1.4	Composição	SINAPI	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	14,52	14,52
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665	0,187	0,36
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	15,4785	0,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0635	14,73	0,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1945	18,96	3,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	9,16	9,16
				MO sem LS :		2,34	1,98	4,32	
				Valor do BDI :		3,66		18,18	

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1116372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



24/68

DOMINIOS **CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA/06/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE) 027.1; SBC/MA/06/2023

3.1.3	Composição	SINAPI	96535	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	550,93	550,93				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,386	19,1	45,57				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,45	14,75	36,13				
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,314	1,07	0,33				
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,911	0,42	0,38				
	Composição Auxiliar	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,15	407,39	468,49				
								MO sem LS :	52,35	LS :	44,30	MO com LS :	96,65
								Valor do BDI :	138,99			Valor com BDI :	689,92

3.2.1	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
	Composição	SEINFRA	00074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E5P=20 cm	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1	89,07	89,07				
	Insumo	SEINFRA	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5	17,6545	26,48				
	Insumo	SEINFRA	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,84	13,2175	24,32				
	Insumo	SEINFRA	10109	AREIA MEDIA	Material	M3	0,0413	57,375	2,36				
	Insumo	SEINFRA	10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,19	0,935	5,78				
	Insumo	SEINFRA	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,19	0,476	2,94				
	Insumo	SEINFRA	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47	0,578	27,16				
								MO sem LS :	27,43	LS :	23,37	MO com LS :	50,80
								Valor do BDI :	22,47			Valor com BDI :	111,54

3.2.2	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
	Composição	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1	75,98	75,98				
	Insumo	SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	M2	0,315	51,2805	16,15				
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	7,633	0,07				
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,218	9,9705	12,14				
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,722	3,485	2,51				
	Insumo	SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,019	17,051	0,32				
	Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,004	18,5215	0,07				
	Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,01	20,6465	0,20				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,725	15,211	11,02				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,749	18,8	32,88				
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,014	15,26	0,21				
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,029	14,25	0,41				
								MO sem LS :	17,90	LS :	15,15	MO com LS :	33,05
								Valor do BDI :	19,16			Valor com BDI :	95,14

3.2.3	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
	Composição	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	14,52	14,52				
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665	0,187	0,36				
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	15,4785	0,38				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635	14,73	0,93				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945	18,96	3,68				
	Composição Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	9,16	9,16				
								MO sem LS :	4,69	LS :	3,96	MO com LS :	8,65
								Valor do BDI :	3,66			Valor com BDI :	18,18

3.2.4	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
	Composição	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	13,68	13,68				
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	0,187	0,22				
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	15,4785	0,38				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,049	14,73	0,72				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,151	18,96	2,86				
	Composição Auxiliar	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	9,49	9,49				
								MO sem LS :	1,70	LS :	1,43	MO com LS :	3,13
								Valor do BDI :	3,45			Valor com BDI :	17,13

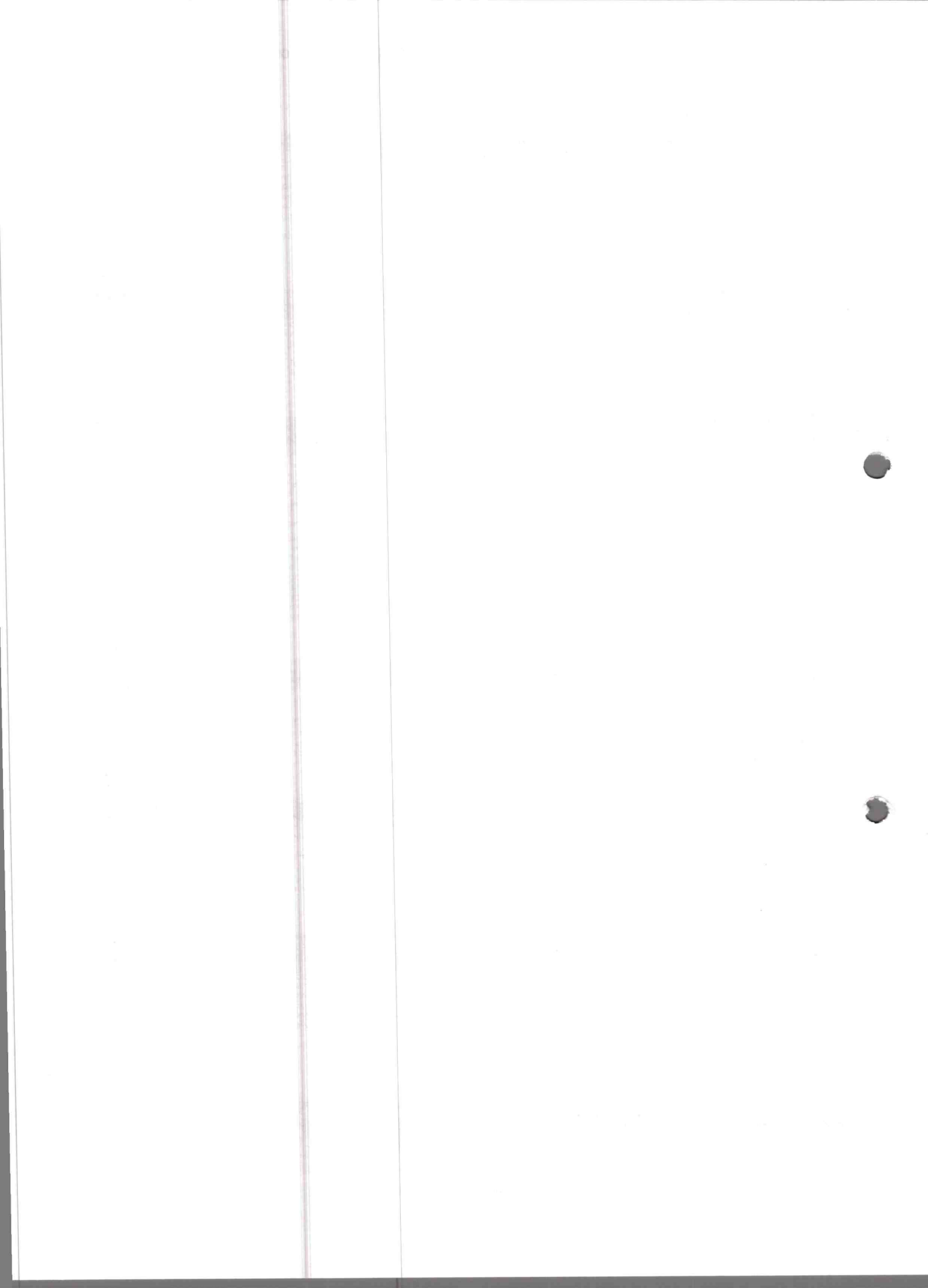
3.2.5	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
	Composição	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	550,93	550,93				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,386	19,1	45,57				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,45	14,75	36,13				
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,314	1,07	0,33				
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,911	0,42	0,38				
	Composição Auxiliar	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,15	407,39	468,49				
								MO sem LS :	104,71	LS :	88,60	MO com LS :	193,31
								Valor do BDI :	138,99			Valor com BDI :	689,92

4.1.1	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1	58,15	58,15
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	7,633	0,07


MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominioscbd@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



25/68



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA/06/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE) 027.1; SBC/MA/06/2023

Insumo	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
Insumo	SINAPI	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,196	13,0135	2,55	
Insumo	SINAPI	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,393	13,6	5,34	
Insumo	SINAPI	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,785	5,0065	3,93	
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,019	20,6465	0,39	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,138	15,21	2,09	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,752	18,8	14,13	
Composição Auxiliar	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,188	157,75	29,65	
				MO sem LS:	8,91	LS:	7,53	MO com LS:	16,44
				Valor do BDI:	14,67			Valor com BDI:	72,82

4.1.2	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Composição	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	12,04	12,04
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	0,187	0,22
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	15,4785	0,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0175	14,73	0,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1069	18,96	2,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	9,16	9,16
				MO sem LS:	1,41	LS:	1,20	MO com LS:	2,61
				Valor do BDI:	3,03			Valor com BDI:	15,07

4.1.3	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Composição	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	10,17	10,17
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,543	0,187	0,10
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	15,4785	0,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0064	14,73	0,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0392	18,96	0,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	8,86	8,86
				MO sem LS:	0,41	LS:	0,34	MO com LS:	0,75
				Valor do BDI:	2,56			Valor com BDI:	12,73

4.1.4	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Composição	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	11,74	11,74
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,97	0,187	0,18
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	15,4785	0,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0129	14,73	0,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,079	18,96	1,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	9,49	9,49
				MO sem LS:	0,94	LS:	0,80	MO com LS:	1,74
				Valor do BDI:	2,96			Valor com BDI:	14,70

4.1.5	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Composição	Próprio	COMP 05	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	785,51	785,51
	Insumo	Próprio	COMP 05	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Serviço	M3	1	785,519	785,51
				MO sem LS:	0,00	LS:	0,00	MO com LS:	0,00
				Valor do BDI:	198,18			Valor com BDI:	983,69

4.2.1	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Composição	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	117,93	117,93
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	7,633	0,07
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,519	9,9705	5,17
	Insumo	SINAPI	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,186	15,0875	17,89
	Insumo	SINAPI	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,356	13,6	4,84
	Insumo	SINAPI	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,474	5,0065	2,37
	Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,033	20,6465	0,68
	Insumo	SINAPI	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Material	MES	1,186	4,5645	5,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	15,21	4,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,635	18,8	30,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,414	111,6	46,20
				MO sem LS:	18,39	LS:	15,56	MO com LS:	33,95
				Valor do BDI:	29,75			Valor com BDI:	147,68

4.2.2	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Composição	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	12,04	12,04
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	0,187	0,22
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	15,4785	0,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0175	14,73	0,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1069	18,96	2,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	9,16	9,16
				MO sem LS:	2,83	LS:	2,40	MO com LS:	5,23

MARCOS VICTOR DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUAA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
 CPF- 083.654.071-91



26/68

DOMINIOS **TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023**
 OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA
 BDI 25,23%

Valor do BDI :	3,03	Valor com BDI :	15,07
----------------	------	-----------------	-------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
4.2.3	Composição	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	11,74	11,74
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,97	0,187	0,18
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	15,4785	0,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0129	14,73	0,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,079	18,96	1,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	9,49	9,49
				MO sem LS :	1,89	LS :	1,60	MO com LS :	3,49
				Valor do BDI :	2,96			Valor com BDI :	14,70

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
4.2.4	Composição	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	11,25	11,25
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,743	0,187	0,13
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	15,4785	0,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0092	14,73	0,13
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0561	18,96	1,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	9,54	9,54
				MO sem LS :	0,61	LS :	0,52	MO com LS :	1,13
				Valor do BDI :	2,83			Valor com BDI :	14,08

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
4.2.5	Composição	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	10,17	10,17
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,543	0,187	0,10
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	15,4785	0,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0064	14,73	0,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0992	18,96	0,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	8,86	8,86
				MO sem LS :	0,82	LS :	0,69	MO com LS :	1,51
				Valor do BDI :	2,56			Valor com BDI :	12,73

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
4.2.6	Composição	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	8,5	8,60
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,367	0,187	0,06
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	15,4785	0,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0042	14,73	0,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0257	18,96	0,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	7,62	7,62
				MO sem LS :	0,26	LS :	0,22	MO com LS :	0,48
				Valor do BDI :	2,16			Valor com BDI :	10,76

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
4.2.7	Composição	Próprio	COMP 04	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	797,51	797,51
	Insumo	Próprio	COMP 04	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Serviço	M3	1	797,5125	797,51
				MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
				Valor do BDI :	201,21			Valor com BDI :	998,72

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
4.3.1.1	Composição	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	11,72	11,72
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,118	0,187	0,39
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	15,4785	0,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0136	14,73	0,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0836	18,96	1,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	9,16	9,16
				MO sem LS :	1,21	LS :	1,03	MO com LS :	2,24
				Valor do BDI :	2,95			Valor com BDI :	14,67

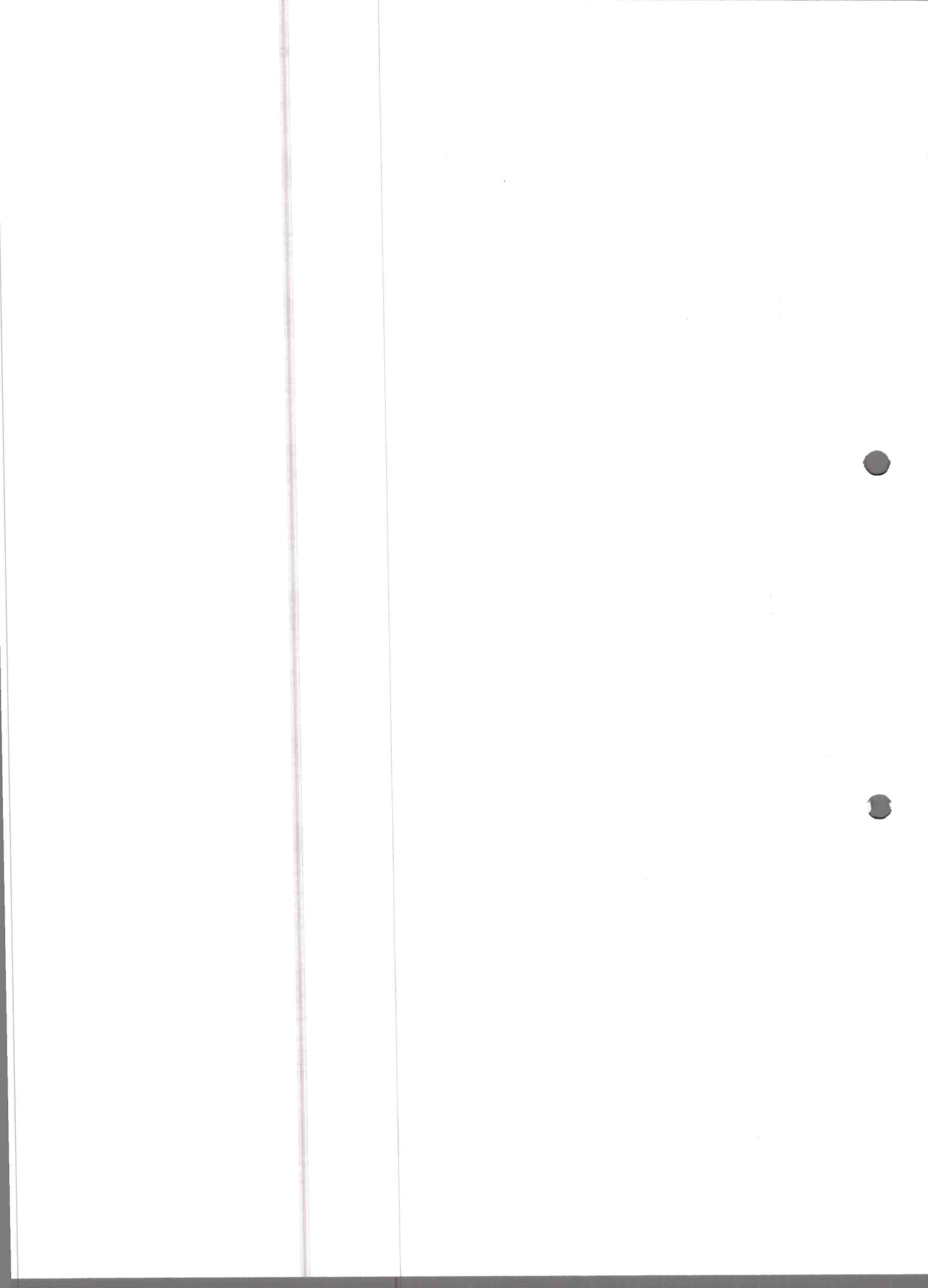
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
4.3.1.2	Composição	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	11,72	11,72
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,118	0,187	0,39
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	15,4785	0,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0136	14,73	0,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0836	18,96	1,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	9,16	9,16
				MO sem LS :	2,43	LS :	2,06	MO com LS :	4,49
				Valor do BDI :	2,95			Valor com BDI :	14,67

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
4.3.1.3	Composição	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	11,39	11,39
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,333	0,187	0,24


MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominioscbd@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91



27/58



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023
 OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPVA VETERINÁRIA
 BDI: 25,23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
 SINAPI/MA 06/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE) 027.1; SBC/MA 06/2023

Insumo	SINAPI	Código	Descrição	Material	KG	0,025	15,4785	0,38
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0098	14,73	0,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0597	18,96	1,13
Composição Auxiliar	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	9,49	9,49
				MO sem LS :	0,77	LS :	0,66	MO com LS :
				Valor do BDI :	2,87			14,26

4.3.1.4	Composição	SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	104	104,00
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	7,633	0,07	
Insumo	SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,775	23,766	18,41	
Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,94	17,1785	16,14	
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,078	20,6465	1,61	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,185	15,21	2,81	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,011	18,8	19,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,577	54,38	31,37	
Composição Auxiliar	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,911	15,98	14,55	
				MO sem LS :	9,92	LS :	8,40	MO com LS :	
				Valor do BDI :	26,23			130,23	

4.3	Composição	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	730,92	730,92
Insumo	SINAPI	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,103	467,143	515,25	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,19	18,8	22,37	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,571	19,1	68,20	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,407	14,75	124,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,942	1,07	1,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,249	0,42	0,10	
				MO sem LS :	83,28	LS :	70,47	MO com LS :	
				Valor do BDI :	184,41			915,33	

4.3.2.1	Composição	SEINFRA	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	Classe/Tipo	M2	1	107,49	107,49
Insumo	SEINFRA	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,35	17,6545	6,17	
Insumo	SEINFRA	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,35	13,2175	4,62	
Insumo	SEINFRA	10169	AÇO CA-60	Material	KG	0,74	7,038	5,20	
Insumo	SEINFRA	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3	10,7185	13,99	
Insumo	SEINFRA	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,03	11,73	0,35	
Insumo	SEINFRA	11846	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,97	4,029	3,90	
Insumo	SEINFRA	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,65	8,5085	5,53	
Insumo	SEINFRA	18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	Material	M2	1	46,546	46,54	
Composição Auxiliar	SEINFRA	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	336,2	13,44		
Composição Auxiliar	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,04	194,01	7,76		
				MO sem LS :	11,73	LS :	9,99	MO com LS :	
				Valor do BDI :	27,11			134,60	

4.3.2.2	Composição	Próprio	30691	LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10CM COM TELA 10X10 6,3MM (DEPÓSITO DE RESÍDUOS)	SERVICOS DIVERSOS	M2	1	66,52	66,52
Insumo	Próprio	30691	LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10CM COM TELA 10X10 6,3MM (DEPÓSITO DE RESÍDUOS)	Serviço	M2	1	66,5295	66,52	
				MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	
				Valor do BDI :	16,78			83,30	

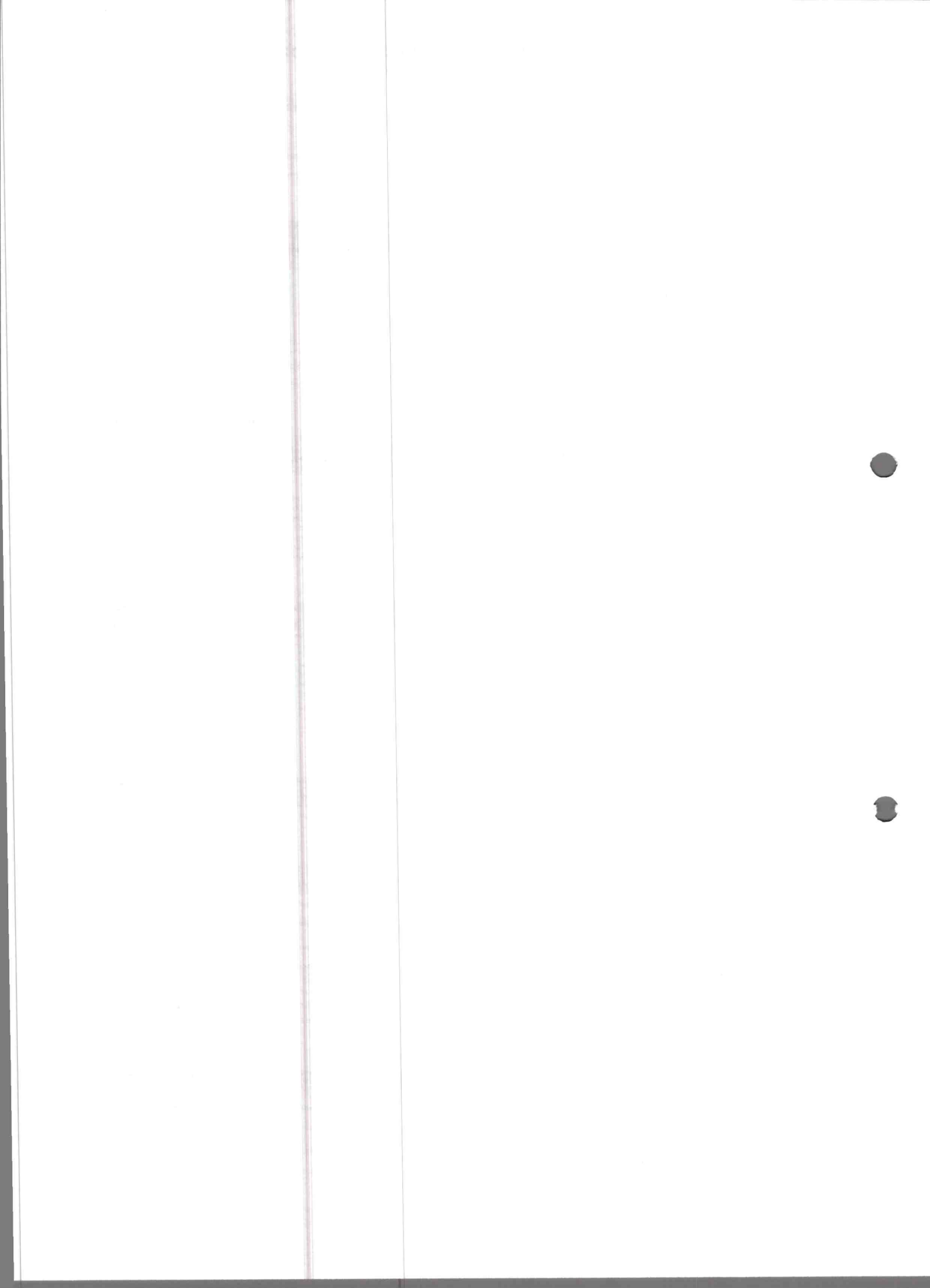
4.4.1	Composição	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1	53,43	53,43
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,007	7,633	0,05	
Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6	0,187	1,12	
Composição Auxiliar	SINAPI	87294	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0019	403,34	0,76	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,068	19,1	1,29	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,094	14,75	1,38	
Composição Auxiliar	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,217	150	32,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,79	9,54	7,53	
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,024	364,43	8,74	
				MO sem LS :	3,52	LS :	2,97	MO com LS :	
				Valor do BDI :	13,48			66,91	

4.4.2	Composição	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1	41,73	41,73
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,006	7,633	0,04	
Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6	0,187	1,12	
Composição Auxiliar	SINAPI	87294	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0019	403,34	0,76	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,084	19,1	1,60	

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiossbc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91



28/68

DOMINIOS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA
BDI: 25,23%

FUNTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA 06/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA/CE/027.1; SBC/MA 06/2023

Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,102	14,75	1,50		
Composição Auxiliar	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,17	150	25,50		
Composição Auxiliar	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,49	9,49	4,65		
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,018	364,43	6,55		
				MO sem LS :		3,18	LS :	2,69	MO com LS :	5,87
				Valor do BDI :		10,52			Valor com BDI :	52,25

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total		
4.4.3	Composição	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1	49,94	49,94	
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,007	7,633	0,05	
	Insumo	SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6	0,187	1,12	
	Composição Auxiliar	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0019	403,34	0,76	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,068	19,1	1,29	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,094	14,75	1,38	
	Composição Auxiliar	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,213	150	31,95	
	Composição Auxiliar	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,49	9,49	4,65	
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,024	364,43	8,74	
				MO sem LS :		3,50	LS :	2,96	MO com LS :	6,46
				Valor do BDI :		12,59			Valor com BDI :	62,53

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total		
4.4.4	Composição	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1	40,83	40,83	
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,006	7,633	0,04	
	Insumo	SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6	0,187	1,12	
	Composição Auxiliar	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0019	403,34	0,76	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,084	19,1	1,60	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,102	14,75	1,50	
	Composição Auxiliar	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,164	150	24,60	
	Composição Auxiliar	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,49	9,49	4,65	
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,018	364,43	6,55	
				MO sem LS :		3,13	LS :	2,64	MO com LS :	5,77
				Valor do BDI :		10,30			Valor com BDI :	51,13

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total		
4.4.5	Composição	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1	52,67	52,67	
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,007	7,633	0,05	
	Insumo	SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6	0,187	1,12	
	Composição Auxiliar	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0019	403,34	0,76	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,058	19,1	1,10	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,086	14,75	1,26	
	Composição Auxiliar	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,214	150	32,10	
	Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,79	9,54	7,53	
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,024	364,43	8,74	
				MO sem LS :		3,37	LS :	2,85	MO com LS :	6,22
				Valor do BDI :		13,28			Valor com BDI :	65,95

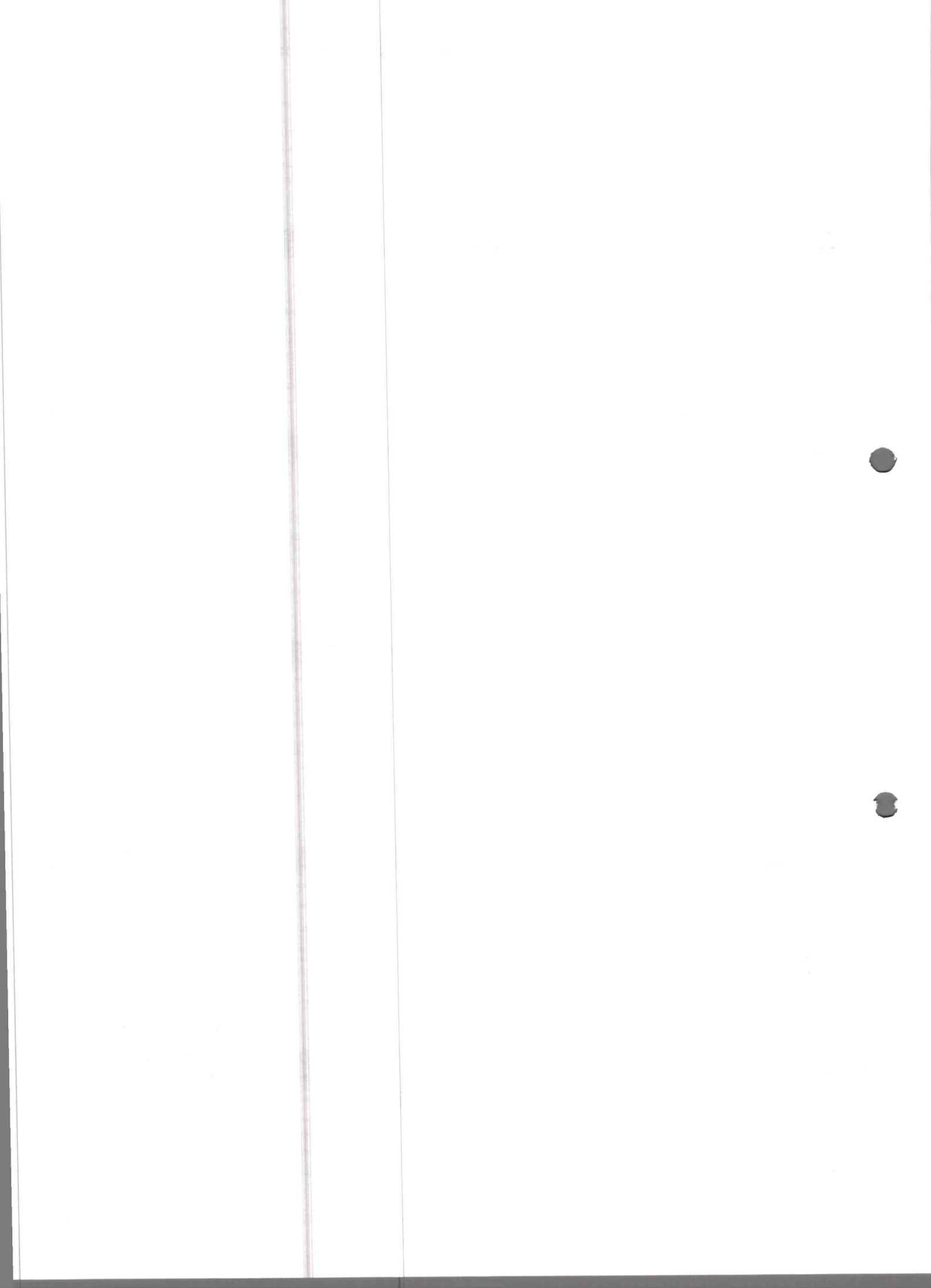
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total		
4.4.6	Composição	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1	30,76	30,76	
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,005	7,633	0,03	
	Insumo	SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6	0,187	1,12	
	Composição Auxiliar	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0019	403,34	0,76	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,094	19,1	1,79	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,107	14,75	1,57	
	Composição Auxiliar	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,122	150	18,30	
	Composição Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,308	9,16	2,82	
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,012	364,43	4,37	
				MO sem LS :		2,78	LS :	2,36	MO com LS :	5,14
				Valor do BDI :		7,76			Valor com BDI :	38,52


Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
5.1	Composição	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PAIEDES/PAINEIS	M2	1	68,15	68,15
	Insumo	SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM [L X A X C]	Material	UN	28,31	0,7225	20,45
	Insumo	SINAPI	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, [C X L] *50 X 7,5* CM	Material	M	0,42	2,5075	1,05
	Insumo	SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,005	32,929	0,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0091	425,9	3,87
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,61	19,1	30,75

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominiossbd@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91





TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA/08/2023; ORSE/SE/05/2023; SEINFRA (CE) 027.1, SBC/MA/06/2023

Composição Auxiliar SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 0,805 14,75 11,87

MO sem LS : 17,19 LS : 14,55 MO com LS : 31,74
 Valor do BDI : 17,19 Valor com BDI : 85,34

5.2	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Composição	SEINFRA		C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1		380,91	380,91		
Insumo	SEINFRA		12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4	17,6545	42,37		
Insumo	SEINFRA		12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8	13,2175	63,44		
Insumo	SEINFRA		10108	AREIA GROSSA	Material	M3	0,004	63,512	0,25		
Insumo	SEINFRA		10799	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7	2,788	1,95		
Insumo	SEINFRA		10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6	0,476	0,76		
Insumo	SEINFRA		11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3	2,686	3,49		
Insumo	SEINFRA		17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	M2	1	268,6425	268,64		
						MO sem LS :	57,13	LS :	48,68	MO com LS :	105,81
						Valor do BDI :	96,10	Valor com BDI :			477,01

5.3	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Composição	SINAPI		101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOJO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PAREDES/PAINÉIS	M2	1	122,07	122,07		
Insumo	SINAPI		7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	23,29	2,2695	52,85		
Composição Auxiliar	SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,22	19,1	42,40		
Composição Auxiliar	SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,11	14,75	16,37		
Composição Auxiliar	SINAPI		100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,023	454,44	10,45		
						MO sem LS :	23,80	LS :	20,14	MO com LS :	43,94
						Valor do BDI :	30,79	Valor com BDI :			152,86

6.	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Composição	SINAPI		95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1	22,67	22,67		
Composição Auxiliar	SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2718	19,1	5,19		
Composição Auxiliar	SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0741	14,75	1,09		
Composição Auxiliar	SINAPI		94966	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0565	290,12	16,39		
						MO sem LS :	3,59	LS :	3,03	MO com LS :	6,62
						Valor do BDI :	5,71	Valor com BDI :			28,38

6.1.2	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Composição	SINAPI		94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISOS	M2	1	32,84	32,84		
Composição Auxiliar	SINAPI		87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	M2	0,6381	30,18	19,25		
Composição Auxiliar	SINAPI		87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	M2	0,1996	38,54	7,69		
Composição Auxiliar	SINAPI		87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	M2	0,1623	36,33	5,89		
						MO sem LS :	4,98	LS :	4,22	MO com LS :	9,20
						Valor do BDI :	8,28	Valor com BDI :			41,12

6.2.1	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Composição	SEINFRA		C0074	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		M2	1	89,07	89,07		
Insumo	SEINFRA		12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5	17,6545	26,48		
Insumo	SEINFRA		12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,84	13,2175	24,32		
Insumo	SEINFRA		10109	AREIA MÉDIA	Material	M3	0,0413	57,375	2,36		
Insumo	SEINFRA		10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,19	0,935	5,78		
Insumo	SEINFRA		10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,19	0,476	2,94		
Insumo	SEINFRA		12081	TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47	0,578	27,16		
						MO sem LS :	54,86	LS :	46,74	MO com LS :	101,60
						Valor do BDI :	22,47	Valor com BDI :			111,54

6.2.2	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Composição	SINAPI		94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISOS	M3	1	590,37	590,37		
Insumo	SINAPI		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213	7,633	0,16		
Insumo	SINAPI		4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,125	5,0575	15,80		
Insumo	SINAPI		4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5	3,485	8,71		
Insumo	SINAPI		5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994	16,728	5,00		
Composição Auxiliar	SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,6268	18,8	30,58		
Composição Auxiliar	SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,4149	19,1	27,02		
Composição Auxiliar	SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,0417	14,75	44,86		
Composição Auxiliar	SINAPI		94964	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 - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1,2315	372,08	458,21		
						MO sem LS :	68,36	LS :	57,84	MO com LS :	126,20
						Valor do BDI :	148,95	Valor com BDI :			739,32

6.2.3	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição	SINAPI		87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	17,63	17,63
Composição Auxiliar	SINAPI		87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0213	425,9	9,07

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91



30/68
~

DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA/06/2023; ORSE/SE/05/2023; SEINFRA/ICE/027.1; SBC/MA/06/2023

Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,35	19,1	6,68
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,128	14,75	1,88
					MO sem LS :	3,95	LS : 3,35	MO com LS : 7,30
					Valor do BDI :	4,44		Valor com BDI : 22,07

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
6.2.4	Composição	SINAPI	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	PAVIMENTACAO	M2	1	43,99	43,99
Insumo	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,114	55,964	6,37	
Insumo	SINAPI	4385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,033	613,734	20,25	
Insumo	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M3	0,0204	62,135	1,26	
Composição Auxiliar	SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031	114,64	0,35	
Composição Auxiliar	SINAPI	5685	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	0,107	43,29	4,63	
Composição Auxiliar	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3305	18,96	6,26	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3305	14,75	4,87	
					MO sem LS :	4,91	LS : 4,15	MO com LS : 9,06	
					Valor do BDI :	11,09		Valor com BDI : 55,08	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
7.1	Composição	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M2	1	65,4	65,40
Insumo	SINAPI	4408	RIPA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,292	2,312	7,61	
Insumo	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,658	25,704	16,91	
Insumo	SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,956	12,155	23,77	
Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,07	18,5215	1,29	
Insumo	SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,05	16,711	0,83	
Insumo	SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,03	16,8555	0,50	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,407	15,21	6,19	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,367	18,8	6,89	
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0431	14,2	0,61	
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0598	13,4	0,80	
					MO sem LS :	5,69	LS : 4,82	MO com LS : 10,51	
					Valor do BDI :	16,50		Valor com BDI : 81,90	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
7.2	Composição	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M2	1	20,12	20,12
Insumo	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,634	25,704	16,29	
Insumo	SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,03	16,8555	0,50	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,065	15,21	0,98	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,118	18,8	2,21	
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046	14,2	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064	13,4	0,08	
					MO sem LS :	1,34	LS : 1,13	MO com LS : 2,47	
					Valor do BDI :	5,07		Valor com BDI : 25,19	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
7.3	Composição	SINAPI	102334	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	PINTURAS	M2	1	17,97	17,97
Insumo	SINAPI	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257	26,163	8,52	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4529	20,88	9,45	
					MO sem LS :	3,68	LS : 3,12	MO com LS : 6,80	
					Valor do BDI :	4,53		Valor com BDI : 22,50	

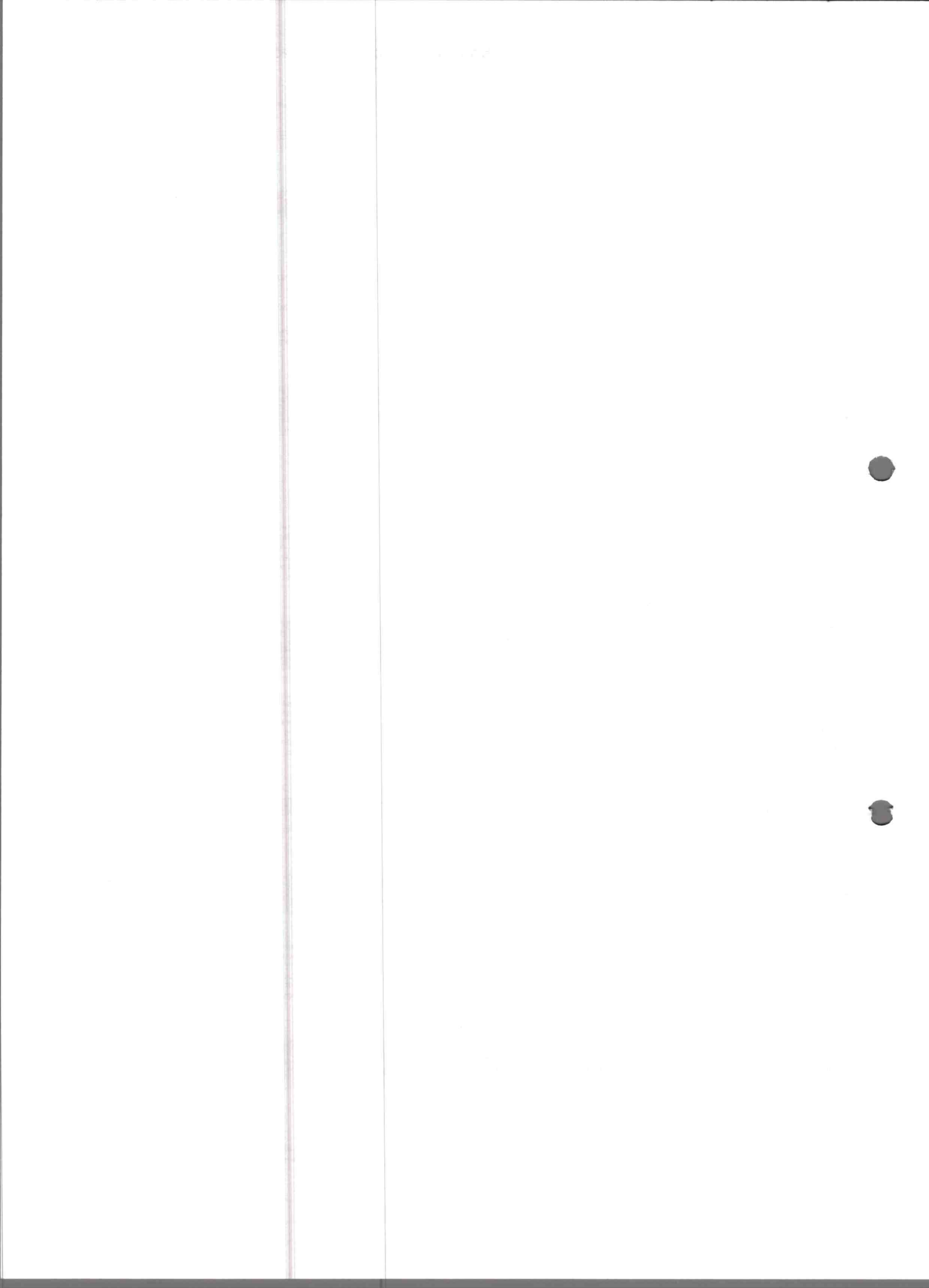
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
7.4	Composição	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M2	1	23,22	23,22
Insumo	SINAPI	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	17,749	0,969	17,19	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,253	14,75	3,73	
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,082	18,62	1,52	
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,024	14,2	0,34	
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0333	13,4	0,44	
					MO sem LS :	2,30	LS : 1,95	MO com LS : 4,25	
					Valor do BDI :	5,85		Valor com BDI : 29,07	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
7.5	Composição	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBERTURA	M2	1	50,7	50,70
Insumo	SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CI	1,27	0,306	0,38	
Insumo	SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,27	4,607	5,85	
Insumo	SINAPI	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	M2	1,275	31,348	39,96	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,15	14,75	2,21	
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,115	18,62	2,14	

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



31/68
n

TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA
BDI 25,23%

DOMINIOS FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA/08/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE) 1027.1; SBC/MA/06/2023

CONSTRUTORES E SERVIÇOS

Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,005	14,2	0,07
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069	13,4	0,09
					MO sem LS :	1,76		3,24
					Valor do BDI :	12,79		63,49

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
7.6	Composição	SEINFRA	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL		M2	1	124,40	124,40
Insumo	SEINFRA	10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	Equipamento	H	0,0183	38,0445	0,69	
Insumo	SEINFRA	10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0132	81,0287	1,06	
Insumo	SEINFRA	10037	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9	14,2545	12,82	
Insumo	SEINFRA	11530	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,6	17,6545	10,59	
Insumo	SEINFRA	12070	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,539	17,6545	9,51	
Insumo	SEINFRA	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,633	13,2175	8,36	
Insumo	SEINFRA	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,025	11,73	0,29	
Insumo	SEINFRA	11784	REBITES	Material	KG	0,0049	49,5465	0,24	
Insumo	SEINFRA	11872	SOLDA 50X50	Material	KG	0,18	70,3205	12,65	
Insumo	SEINFRA	16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	Material	UN	0,16	117,453	18,79	
Insumo	SEINFRA	19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG	Material	KG	2,035	24,2505	49,34	
					MO sem LS :	22,29		41,28	
					Valor do BDI :	31,38		155,78	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
7.7	Composição	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M	1	67,06	67,06
Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,081	38,114	3,08	
Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,013	16,4475	0,21	
Insumo	SINAPI	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024	52,1985	0,12	
Insumo	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,09	119,255	10,73	
Insumo	SINAPI	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,05	39,8905	41,88	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,371	14,75	5,47	
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,277	18,62	5,15	
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132	14,2	0,18	
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183	13,4	0,24	
					MO sem LS :	4,31		7,95	
					Valor do BDI :	16,91		83,97	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
7.8	Composição	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1	35,76	35,76
Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,092	38,114	3,50	
Insumo	SINAPI	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,15	23,749	27,31	
Insumo	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,33	0,17	0,22	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,179	19,1	3,41	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,09	14,75	1,32	
					MO sem LS :	1,89		3,48	
					Valor do BDI :	9,02		44,78	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
8.1.1	Composição	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	3,22	3,22
Composição Auxiliar	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0037	420,17	1,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0681	19,1	1,30	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0255	14,75	0,37	
					MO sem LS :	0,75		1,38	
					Valor do BDI :	0,81		4,03	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
8.1.2	Composição	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	4,89	4,89
Composição Auxiliar	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0037	420,17	1,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1394	19,1	2,66	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0465	14,75	0,68	
					MO sem LS :	1,42		2,63	
					Valor do BDI :	1,23		6,12	

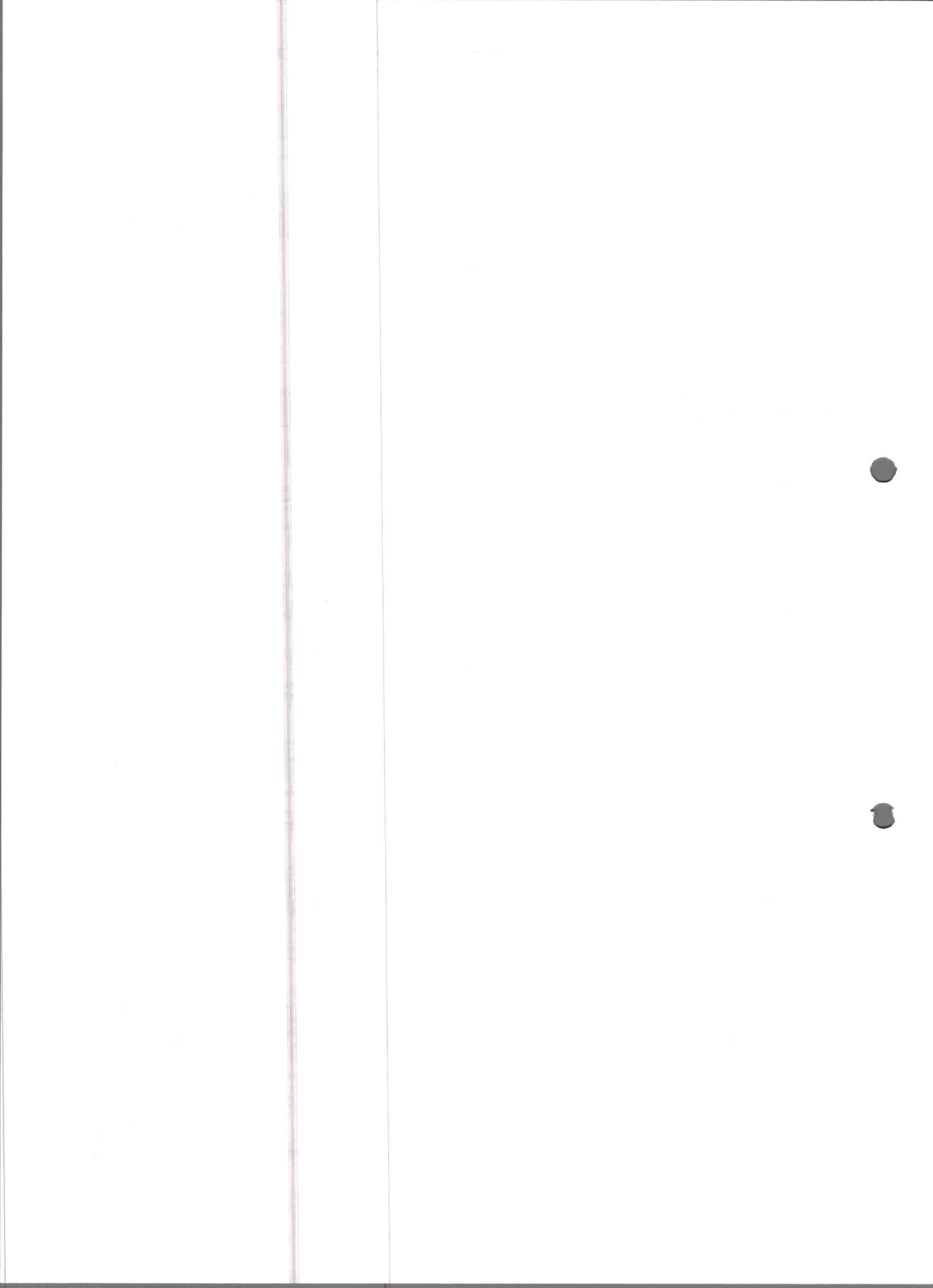
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
8.1.3	Composição	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	17,63	17,63
Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0213	425,9	9,07	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,35	19,1	6,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,128	14,75	1,88	
					MO sem LS :	7,91		14,60	
					Valor do BDI :	4,44		22,07	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------


MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



32/68
2



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25.23%

FUNTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA/06/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE) 027.1; SBC/MA/06/2023

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
8.1.4	Composição	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_06/2022	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	27,65	27,65		
	Insumo	SINAPI	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M2	0,1581	18,3515	2,90		
	Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0293	425,9	12,47		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,363	19,1	6,93		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,363	14,75	5,35		
						MO sem LS :	5,55	LS :	4,69	MO com LS :	10,24
						Valor do BDI :	6,97			Valor com BDI :	34,62

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
8.1.5	Composição	SINAPI	89195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	55,33	55,33		
	Insumo	SINAPI	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M2	1,0553	23,8	25,11		
	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,422	5,389	2,27		
	Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,91	2,822	13,85		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341	19	10,14		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686	14,75	3,96		
						MO sem LS :	5,61	LS :	4,74	MO com LS :	10,35
						Valor do BDI :	13,95			Valor com BDI :	69,28

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
8.1.6	Composição	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1	144,3	144,30		
	Insumo	SINAPI	34747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = *15* CM, E = *2* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,04	120,4365	125,25		
	Composição Auxiliar	SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,006	337,18	2,02		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,419	19	7,96		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,209	14,75	3,08		
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,021	15,26	0,32		
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,398	14,25	5,67		
						MO sem LS :	6,89	LS :	5,83	MO com LS :	12,72
						Valor do BDI :	36,40			Valor com BDI :	180,70

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
8.2.2	Composição	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISOS	M2	1	94,93	94,93		
	Insumo	SINAPI	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M2	1,0664	66,606	72,36		
	Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,13	0,918	8,38		
	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,141	5,389	0,75		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5726	19	10,87		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1746	14,75	2,57		
						MO sem LS :	5,38	LS :	4,56	MO com LS :	9,94
						Valor do BDI :	23,95			Valor com BDI :	118,88

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
8.2.3	Composição	SINAPI	88650	RÓDAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	PISOS	M	1	15,66	15,66		
	Insumo	SINAPI	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M2	0,1875	66,606	12,48		
	Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392	0,918	0,58		
	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,089	5,389	0,47		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0871	19	1,65		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326	14,75	0,48		
						MO sem LS :	0,85	LS :	0,72	MO com LS :	1,57
						Valor do BDI :	3,95			Valor com BDI :	19,61

Item	Composição	SEINFRA	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
8.2.4	Composição	SEINFRA	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1	158,08	158,08		
	Insumo	SEINFRA	11328	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5	17,6545	8,82		
	Insumo	SEINFRA	12543	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,61	13,2175	8,06		
	Insumo	SEINFRA	18621	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,12	17,408	2,08		
	Insumo	SEINFRA	18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	M2	1,1	126,463	139,10		
						MO sem LS :	9,11	LS :	7,77	MO com LS :	16,88
						Valor do BDI :	39,88			Valor com BDI :	197,96

Item	Composição	SEINFRA	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
8.2.5	Composição	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	1	95,96	95,96		
	Insumo	SEINFRA	11328	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6	17,6545	28,24		
	Insumo	SEINFRA	12543	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,25	13,2175	16,52		
	Insumo	SEINFRA	10109	AREIA MÉDIA	Material	M3	0,0182	57,375	1,04		
	Insumo	SEINFRA	10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,73	0,935	2,55		
	Insumo	SEINFRA	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8	0,476	1,33		
	Insumo	SEINFRA	18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	M2	1,1	42,058	46,26		
						MO sem LS :	24,17	LS :	20,59	MO com LS :	44,76
						Valor do BDI :	24,21			Valor com BDI :	120,17

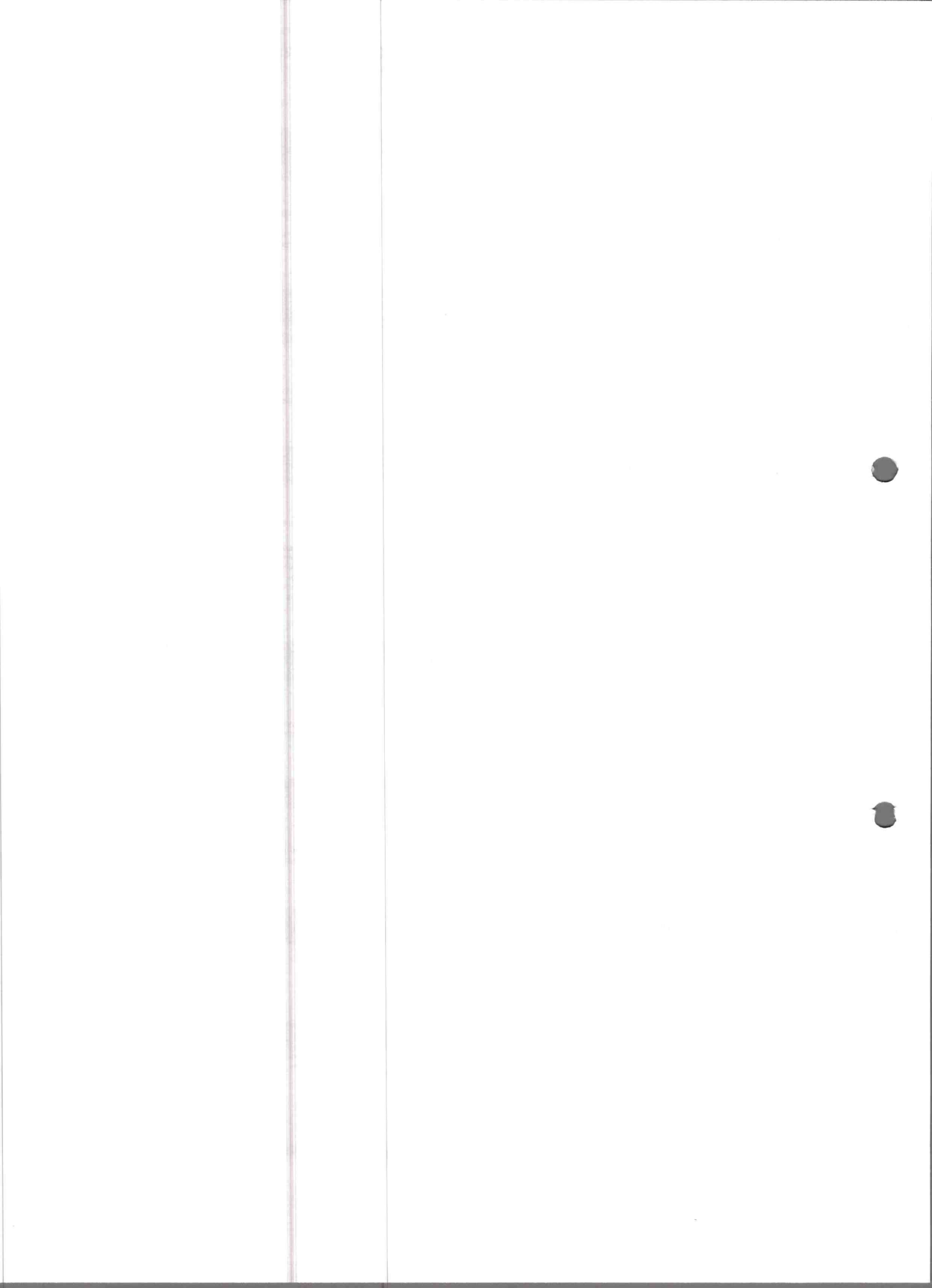
Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
------	------------	--------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E-mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF- 083.654.071-91

S



33/68



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA06/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE) 027.1; SBC/MA06/2023

8.2.6	Composição	ORSE	12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolvilhada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	CLASSE ORSE-SE	un	1	313,47	313,47		
	Composição Auxiliar	ORSE	77	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,4	105,8	42,32		
	Composição Auxiliar	ORSE	98	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,26	483,81	125,79		
	Composição Auxiliar	ORSE	2323	Ptntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ r/lo - R1	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	1,2	6,81	8,17		
	Composição Auxiliar	ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,4	39,5	15,80		
	Composição Auxiliar	ORSE	2624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m	2,2	13,02	28,64		
	Composição Auxiliar	ORSE	3644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolvilhamento manual	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	2,64	12,16	32,10		
	Composição Auxiliar	ORSE	9182	Demolição de concreto com martelete e compressor	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,17	356,81	60,66		
						MO sem LS :	42,40	LS :	35,88	MO com LS :	78,28
						Valor do BDI :	79,08			Valor com BDI :	392,55

8.2.7	Composição	SINAPI	98699	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L = *15* CM, E = *2,0* CM	Material	M	1	87,3035	87,30		
	Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,29	2,822	3,64		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,547	19	10,39		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,273	14,75	4,02		
						MO sem LS :	5,73	LS :	4,85	MO com LS :	10,58
						Valor do BDI :	26,57			Valor com BDI :	131,92

8.3.1	Composição	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_05/2017_P	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,025	22,0745	0,55		
	Insumo	SINAPI	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964	0,7565	0,75		
	Insumo	SINAPI	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	M2	1,0293	10,6165	10,92		
	Insumo	SINAPI	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078	22,0915	0,17		
	Insumo	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 NIM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308	26,078	0,80		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7974	18,96	15,11		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3987	14,75	5,88		
						MO sem LS :	8,34	LS :	7,06	MO com LS :	15,40
						Valor do BDI :	8,62			Valor com BDI :	42,80

8.3.2	Composição	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBERTURA	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	Material	M2	1,18	7,735	9,12		
	Insumo	SINAPI	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	Material	M	0,88	1,1475	1,00		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,184	14,75	2,71		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,183	18,62	3,40		
	Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001	14,2	0,00		
	Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0002	13,4	0,00		
						MO sem LS :	2,41	LS :	2,03	MO com LS :	4,44
						Valor do BDI :	4,09			Valor com BDI :	20,32

9.1	Composição	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5	17,306	25,95		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,085	15,2	1,29		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,422	19,1	8,06		
						MO sem LS :	3,77	LS :	3,19	MO com LS :	6,96
						Valor do BDI :	8,90			Valor com BDI :	44,20

9.2	Composição	ORSE	23028	Impermeabilização com vedlaje da Bobotec ou similar, para lajes, 01 demão	CLASSE ORSE-SE	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	ORSE <td>13730</td> <td>VedaLaje Bobotec 15kg ou similar</td> <td>Material</td> <td>kg</td> <td>0,5</td> <td>18,0795</td> <td>9,04</td>	13730	VedaLaje Bobotec 15kg ou similar	Material	kg	0,5	18,0795	9,04		
	Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,07	14,79	1,04		
	Composição Auxiliar	ORSE <td>10553</td> <td>Encargos Complementares - Pintor</td> <td>ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE</td> <td>h</td> <td>0,07</td> <td>3,27</td> <td>0,23</td>	10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,07	3,27	0,23		
						MO sem LS :	0,56	LS :	0,47	MO com LS :	1,03
						Valor do BDI :	2,60			Valor com BDI :	12,91

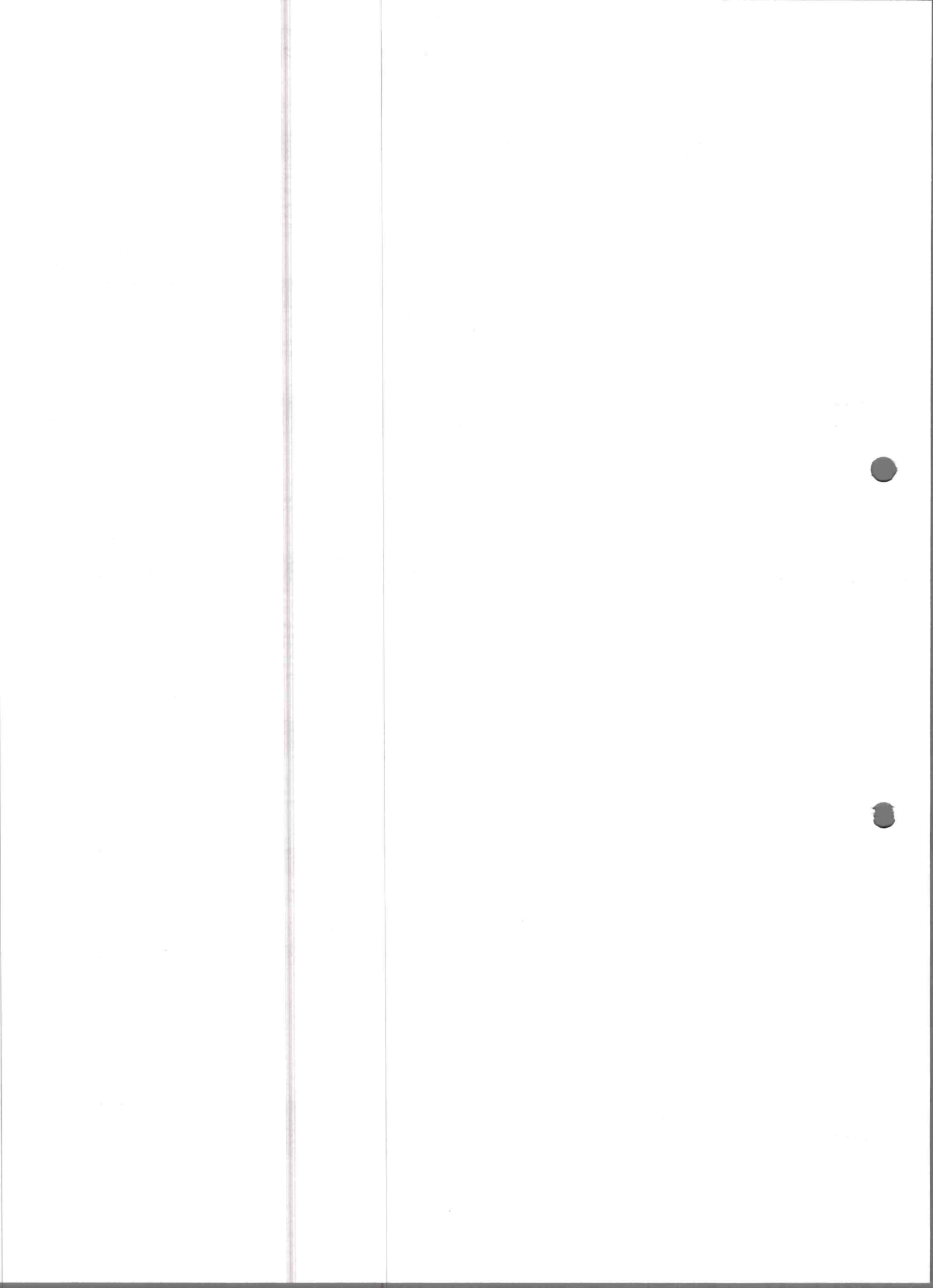
10.1.1	Composição	SEINFRA	C1974	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SEINFRA	10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	Material	UN	2,6	5,78	15,02		
	Insumo	SEINFRA	10494	CAPUCHINHO (1037)	Material	UN	1,3	3,723	4,83		
	Insumo	SEINFRA	10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	Material	UN	1,3	19,465	25,30		
	Insumo	SEINFRA	11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	Material	UN	2,6	29,9285	77,81		
	Insumo	SEINFRA	11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	Material	UN	2,6	24,718	64,26		
	Insumo	SEINFRA	11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	1,3	91,6895	119,19		
	Insumo	SEINFRA	11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	Material	UN	2,6	513,689	1.335,59		
	Insumo	SEINFRA	11743	PUXADOR CONCHA (1606)	Material	UN	2,6	10,2255	26,58		
	Insumo	SEINFRA	12160	TRINCO INFERIOR (1502)	Material	UN	2,6	30,7445	79,93		
	Insumo	SEINFRA	12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	M2	4,914	281,3415	1.382,51		
						MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						Valor do BDI :	789,96			Valor com BDI :	3.921,03

10.1.2	Composição	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 30X23,0CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 30X23,0CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019		UN	1	696,23	696,23


MARCOS VICTOR DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominiossbc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



34/68
22



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA 06/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE) 027.1; SBC/MA 06/2023

Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total					
Composição Auxiliar	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	305,76	305,76					
Composição Auxiliar	SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	240,48	240,48					
Composição Auxiliar	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	89,7	89,70					
Composição Auxiliar	SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10	6,02	60,20					
							MO sem LS :	81,43	LS :	68,90	MO com LS :	150,33	
							Valor do BDI :	175,65	Valor com BDI :				871,88

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total					
10.1.3	Composição	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1	929,41	929,41				
	Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829	38,114	33,65				
	Insumo	SINAPI	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	M2	1	713,0735	713,07				
	Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166	0,5185	2,49				
	Insumo	SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504	24,9305	170,78				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3563	19,1	6,80				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1779	14,75	2,62				
							MO sem LS :	3,75	LS :	3,17	MO com LS :	6,92	
							Valor do BDI :	234,49	Valor com BDI :				1.163,90

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total					
10.1.5	Composição	Próprio	COMP 03	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METALICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVICOS DIVERSOS	UND	1	1.207,61	1.207,61				
	Insumo	Próprio	COMP 03	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METALICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviço	UND	1	1.207,612	1.207,61				
							MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00	
							Valor do BDI :	304,68	Valor com BDI :				1.512,29

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total					
10.1.6	Composição	ORSE	13094	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-oca, (0,80 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/ térmica, inclusive ferragens (jivra/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	CLASSE ORSE-SE	un	1	662,98	662,98				
	Insumo	ORSE	1807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	Material	un	1	182,512	182,51				
	Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,15	14,0675	86,52				
	Insumo	SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,67	52,955	35,48				
	Insumo	SINAPI	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 x 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	M2	3,36	58,8115	197,61				
	Insumo	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,02	16,728	0,33				
	Composição Auxiliar	ORSE	8957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	3	27,01	81,03				
	Composição Auxiliar	ORSE	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	6,15	3,12	19,19				
							MO sem LS :	75,62	LS :	63,98	MO com LS :	139,60	
							Valor do BDI :	167,26	Valor com BDI :				830,24

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total					
10.2.1	Composição	Próprio	112900	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 8MM	SERVICOS DIVERSOS	M2	1	1.207,96	1.207,96				
	Insumo	Próprio	112900	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 8MM	Material	M2	1	1.207,9605	1.207,96				
							MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00	
							Valor do BDI :	304,76	Valor com BDI :				1.512,72

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total					
10.2.2	Composição	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1	283,21	283,21				
	Insumo	SINAPI	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	M2	1	195,2195	195,21				
	Insumo	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,913	0,17	0,32				
	Insumo	SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,839	32,0195	26,86				
	Insumo	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,605	2,652	6,90				
	Insumo	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,346	25,1855	8,71				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,469	14,75	21,66				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,511	15,59	23,55				
							MO sem LS :	16,98	LS :	14,37	MO com LS :	31,35	
							Valor do BDI :	71,45	Valor com BDI :				354,66

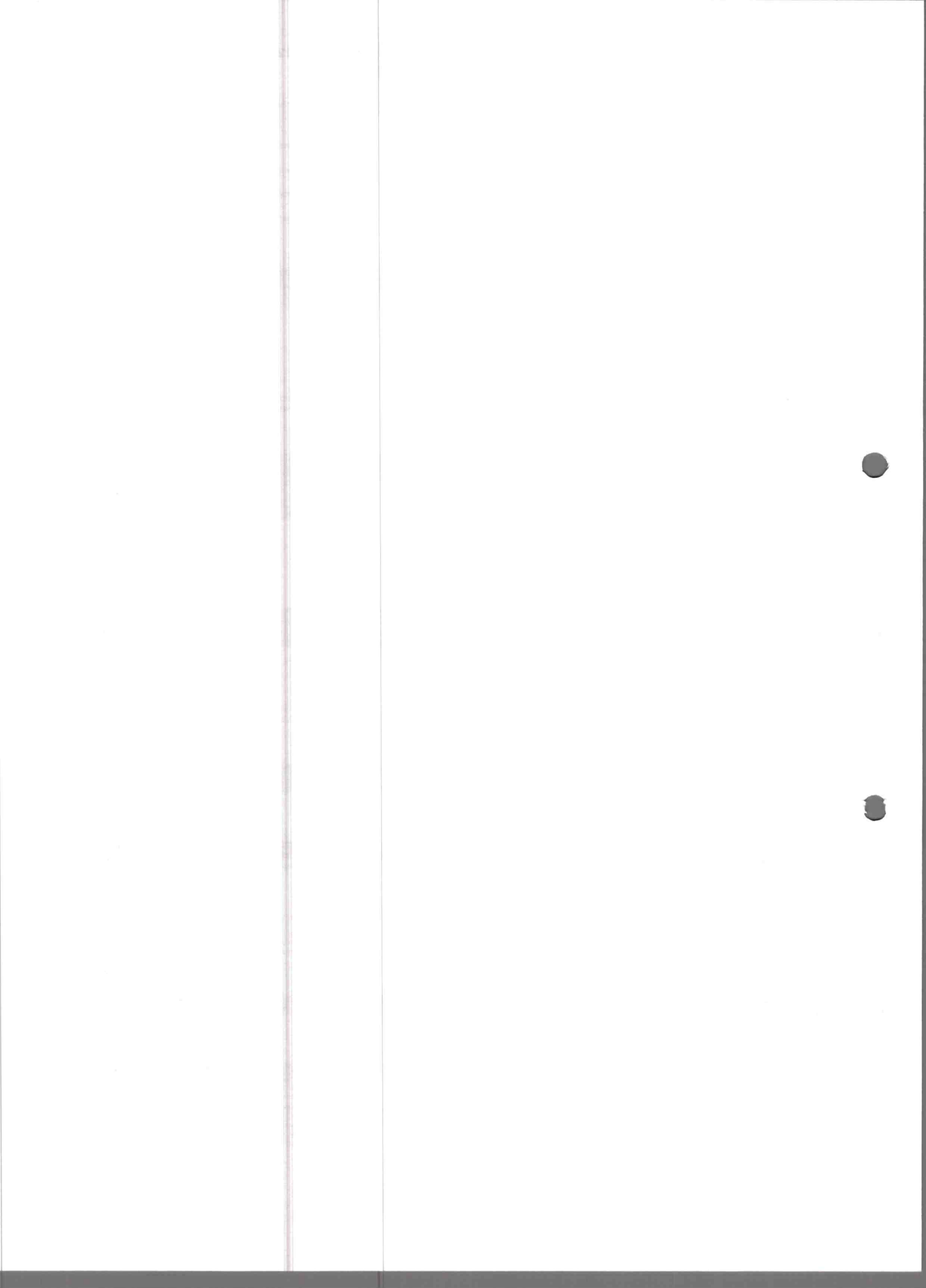
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total					
10.2.3	Composição	Próprio	112210	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO - J4	SERVICOS DIVERSOS	M2	1	577,11	577,11				
	Insumo	Próprio	112210	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO - J4	Serviço	M2	1	577,116	577,11				
							MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00	
							Valor do BDI :	145,60	Valor com BDI :				722,71

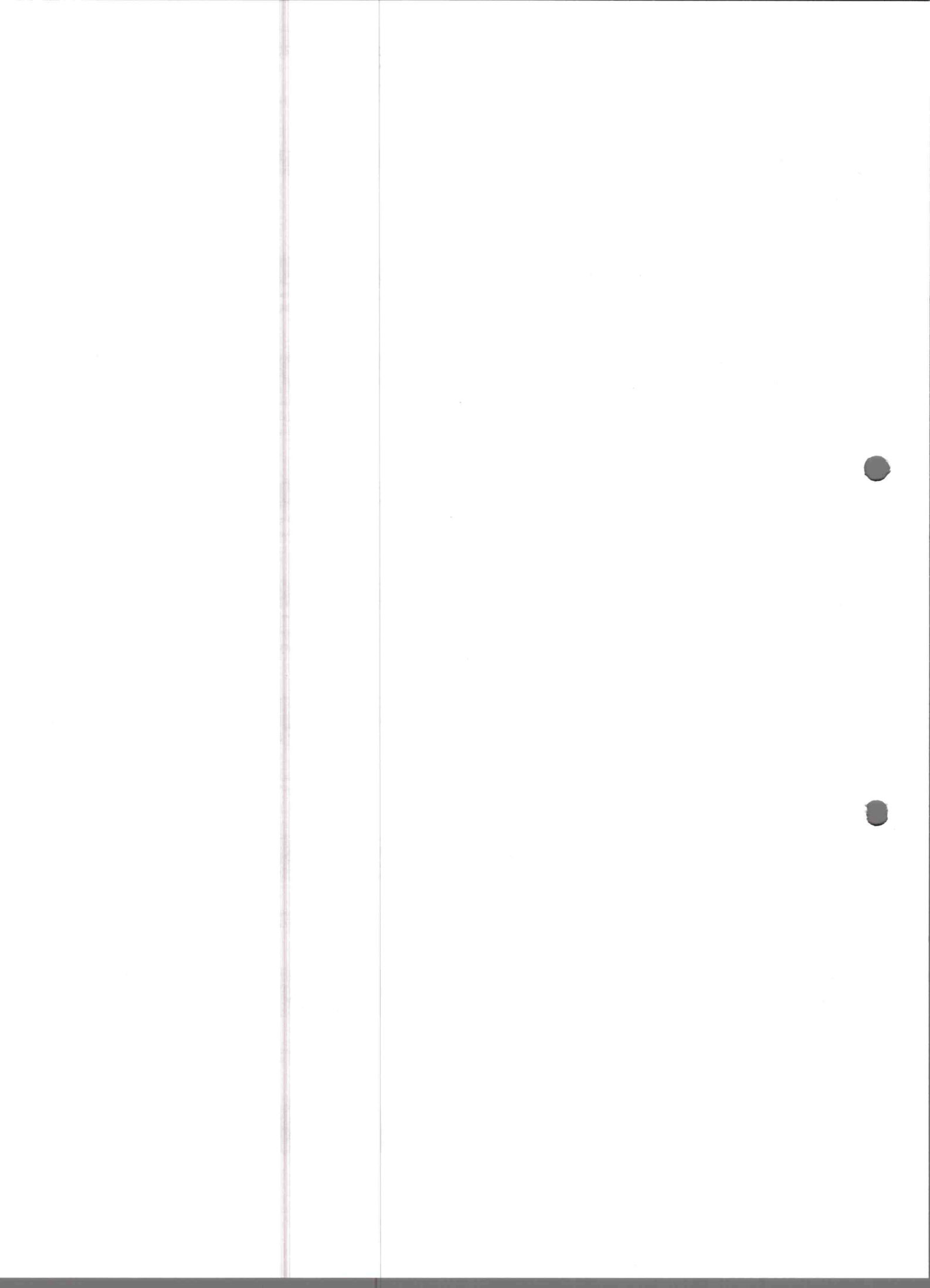
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
10.3.1	Composição	SEINFRA	C1291	ESCADA DE MARINHEIRO C/TUBO GALVANIZADO 3/4" H=VAR		M	1	256,77	256,77			
	Insumo	SEINFRA	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5	14,2545	21,38			
	Insumo	SEINFRA	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3	17,6545	52,96			
	Insumo	SEINFRA	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	3	13,2175	39,65			
	Insumo	SEINFRA	10108	AREIA GROSSA	Material	M3	0,015	63,512	0,95			
	Insumo	SEINFRA	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4	0,476	1,90			
	Insumo	SEINFRA	10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	8	6,6555	53,24			
	Insumo	SEINFRA	12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	4,5	19,261	86,67			
							MO sem LS :	61,55	LS :	52,44	MO com LS :	113,99

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91





36168
2

DOMINIOS
CONSTRUCOES E SERVICOS

TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA/08/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA/CE/027.1; SBC/MA/08/2023

Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094	3,74	0,03
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,076	16,71	1,26
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,076	20,83	1,58
				MO sem LS :		1,15		2,13
				Valor do BDI :		3,36		16,68

11.9	Composição	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	19,23	19,23
Insumo	SINAPI	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM²	Material	M	1,2434	12,0105	14,93	
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094	3,74	0,03	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,114	16,71	1,90	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,114	20,83	2,37	
				MO sem LS :		1,73		3,19	
				Valor do BDI :		4,85		24,08	

11.10	Composição	SINAPI	101858	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	19,77	19,77
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	3,74	0,03	
Insumo	SINAPI	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM²	Material	M	1,027	18,8105	19,31	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0119	16,71	0,19	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0119	20,83	0,24	
				MO sem LS :		0,18		0,33	
				Valor do BDI :		4,98		24,75	

11.11	Composição	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	37,31	37,31
Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	8,87	8,87	
Composição Auxiliar	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	28,42	28,42	
				MO sem LS :		9,73		17,96	
				Valor do BDI :		9,41		46,72	

11.12	Composição	SINAPI	92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	100,05	100,05
Composição Auxiliar	SINAPI	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	13,36	13,36	
Composição Auxiliar	SINAPI	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	86,67	86,67	
				MO sem LS :		19,84		36,62	
				Valor do BDI :		25,24		125,29	

11.14	Composição	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	23,93	23,93
Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	8,87	8,87	
Composição Auxiliar	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	15,05	15,05	
				MO sem LS :		5,48		10,11	
				Valor do BDI :		6,03		29,96	

11.15	Composição	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	36,68	36,68
Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	8,87	8,87	
Composição Auxiliar	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	27,79	27,79	
				MO sem LS :		8,07		14,89	
				Valor do BDI :		9,25		45,93	

11.16	Composição	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	23,66	23,66
Insumo	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1	2,5585	2,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,55	16,71	9,19	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,55	20,83	11,45	
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)-PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0009	530,34	0,47	
				MO sem LS :		8,41		15,52	
				Valor do BDI :		5,96		29,62	

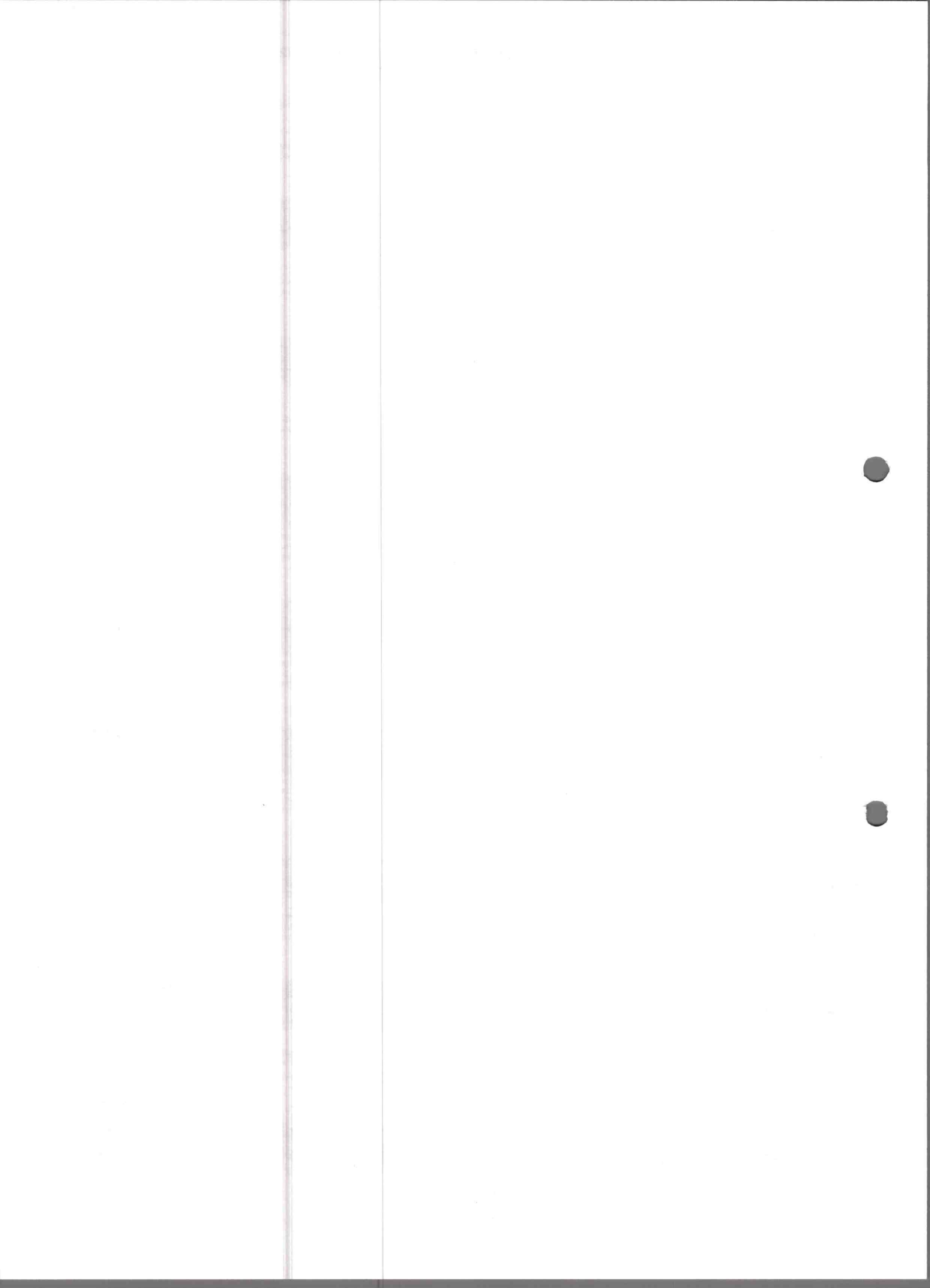
11.17	Composição	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	14,92	14,92
-------	------------	--------	-------	---	---	----	---	-------	-------

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominioscsbdc@gmail.com

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91

[Handwritten signature]



27/68
2

TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023
 OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA
 BDI: 25,23%

DOMINIOS
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
 SINAPI/MA/08/2023; ORSE/SE/05/2023; SEINFRA/CE/1/027.1; SBC/MA/06/2023

Insumo	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
			CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1	6,6045	6,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,222	16,71	3,70
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,222	20,83	4,62
				MO sem LS :		3,37		6,23
				Valor do BDI :		3,76		18,68

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.15	Composição	ORSE	1260	Curva de 90º de pvc rígido rosca vel. diâm = 2"	CLASSE ORSE-SE	un	1	87,08
	Insumo	ORSE	781	Curva 90° pvc rígido rosca vel. d=2"	Material	un	1	76,4065
	Insumo	ORSE	981	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,88	0,187
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,34	14,0675
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,34	9,945
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,34	3,22
	Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,34	3,15
				MO sem LS :		4,42		8,16
				Valor do BDI :		21,97		109,05

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.19	Composição	SINAPI	97586	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJDOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INSTALCAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	126,53
	Insumo	SINAPI	7258	TIJULO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,691	0,6205
	Composição Auxiliar	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0039	369,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2686	19,1
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9967	14,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0175	2187,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0278	615,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,036	188,74
				MO sem LS :		27,04		49,92
				Valor do BDI :		31,92		158,45

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.23	Composição	ORSE	8359	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	CLASSE ORSE-SE	m	1	40,03
	Insumo	ORSE	860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1	16,7195
	Insumo	ORSE	3990	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	m	1	10,5995
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4	15,5125
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4	9,945
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,4	3,22
	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,4	3,08
				MO sem LS :		5,51		10,17
				Valor do BDI :		10,09		50,12

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.24	Composição	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALCAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	70,24
	Insumo	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3	1,1305
	Insumo	SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1	59,398
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1988	16,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1988	20,83
				MO sem LS :		3,02		5,58
				Valor do BDI :		17,72		87,96

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.25	Composição	ORSE	9005	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	CLASSE ORSE-SE	un	1	384,56
	Insumo	ORSE	9294	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1	365,5
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6	15,5125
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6	9,945
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,6	3,22
	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,6	3,08
				MO sem LS :		8,27		15,26
				Valor do BDI :		97,02		481,58

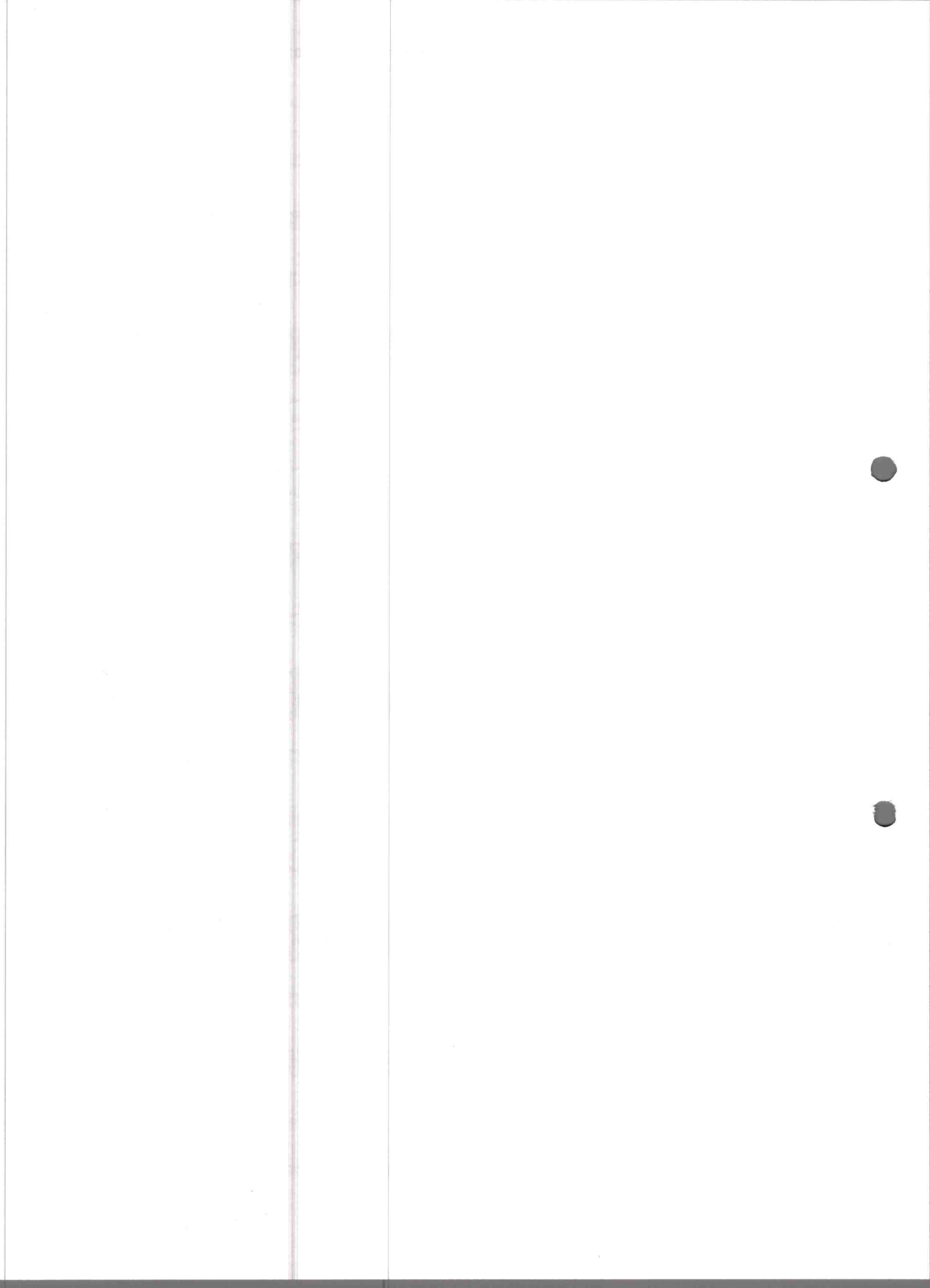
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.26	Composição	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALCAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	12,45
	Insumo	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1	1,1305
	Insumo	SINAPI	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1	8,8485
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0663	16,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0663	20,83
				MO sem LS :		1,00		1,85
				Valor do BDI :		3,14		15,59

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.28	Composição	ORSE	7997	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	CLASSE ORSE-SE	un	1	177,93
	Insumo	ORSE	7944	Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1	158,865
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6	15,5125
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6	9,945
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,6	3,22
	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,6	3,08
				MO sem LS :		8,27		15,26
				Valor do BDI :		44,89		222,82


MARCOS VICTOR MEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91



38/68
w



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25.23%

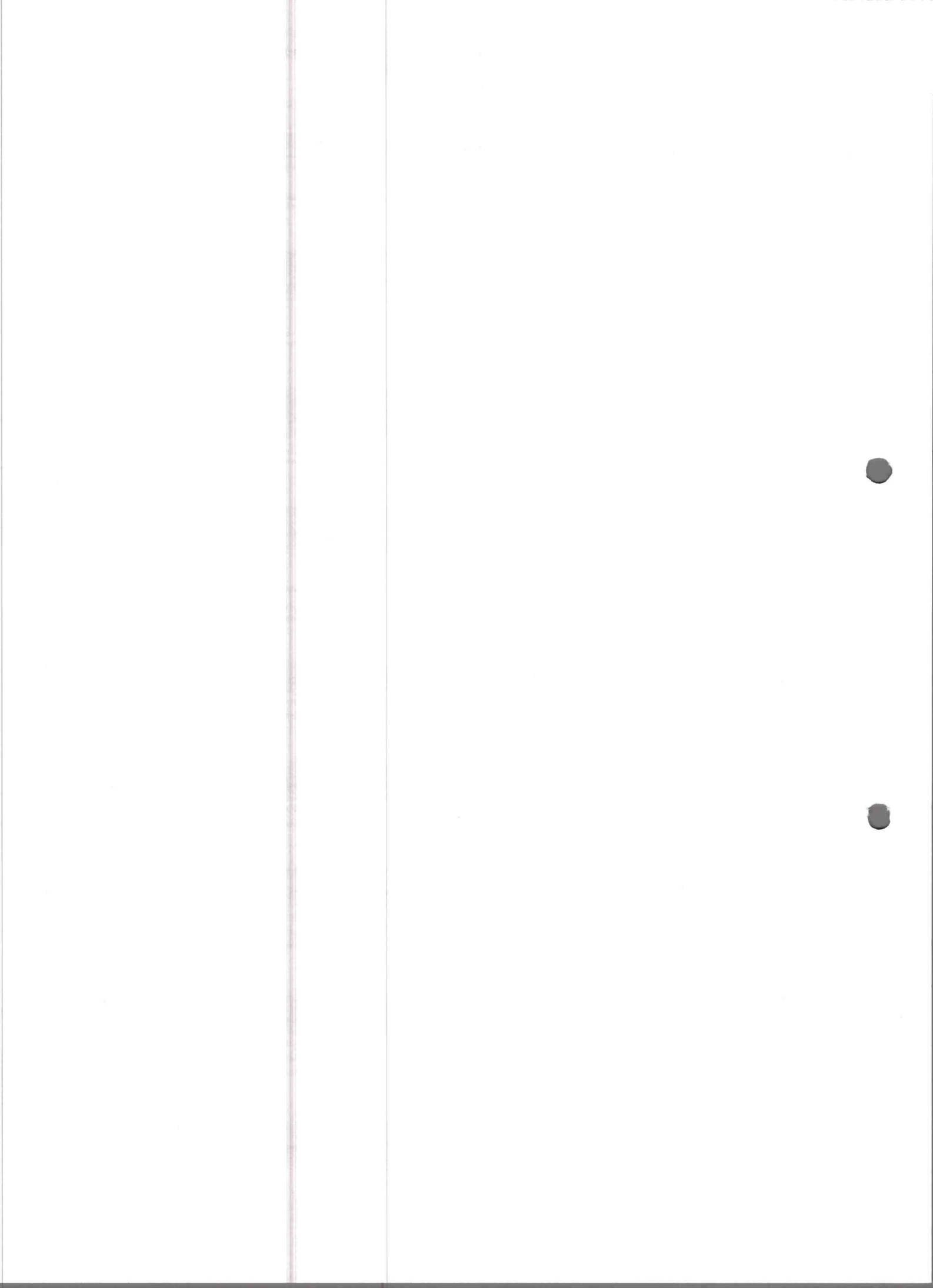
FUNTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA 06/2023 - ORSE/SE 05/2023 - SEINFRA (CE) 027.1 - SBC/MA 05/2023

11.30	Composição	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	12,14	12,14
	Insumo	SINAPI	39245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,017	6,46	6,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,149	16,71	2,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,149	20,83	3,10
					MO sem LS :		2,26	LS :	1,92
					Valor do BDI :		3,06		MO com LS :
									4,18
									Valor com BDI :
									15,20
11.31	Composição	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	10,42	10,42
	Insumo	SINAPI	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,017	4,131	4,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,166	16,71	2,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,166	20,83	3,45
					MO sem LS :		2,52	LS :	2,14
					Valor do BDI :		2,62		MO com LS :
									4,66
									Valor com BDI :
									13,04
11.32	Composição	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	7,25	7,25
	Insumo	SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,017	2,2015	2,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,134	16,71	2,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,134	20,83	2,79
					MO sem LS :		2,04	LS :	1,72
					Valor do BDI :		1,82		MO com LS :
									3,76
									Valor com BDI :
									9,07
11.36	Composição	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	532,18	532,18
	Insumo	SINAPI	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1	498,406	498,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0192	521,58	10,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6337	16,71	10,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6337	20,83	13,19
					MO sem LS :		10,83	LS :	9,17
					Valor do BDI :		134,26		MO com LS :
									20,00
									Valor com BDI :
									666,44
12.1	Composição	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	9,32	9,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,07	14,82	1,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,449	18,47	8,29
					MO sem LS :		7,78	LS :	6,58
					Valor do BDI :		2,35		MO com LS :
									14,36
									Valor com BDI :
									11,67
12.2	Composição	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	10,04	10,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,076	14,82	1,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,483	18,47	8,92
					MO sem LS :		4,19	LS :	3,54
					Valor do BDI :		2,53		MO com LS :
									7,73
									Valor com BDI :
									12,57
12.3	Composição	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	9,62	9,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,055	14,82	0,81
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,391	18,47	7,22
	Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,003	530,34	1,59
					MO sem LS :		6,98	LS :	5,91
					Valor do BDI :		2,42		MO com LS :
									12,89
									Valor com BDI :
									12,04
12.4	Composição	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	15,24	15,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,086	14,82	1,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,613	18,47	11,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,005	530,34	2,65
					MO sem LS :		5,48	LS :	4,64
					Valor do BDI :		3,84		MO com LS :
									10,12
									Valor com BDI :
									19,08
12.5	Composição	SINAPI	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	16,11	16,11
	Insumo	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493	3,179	3,33
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886	1,6065	0,14


MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominioscbd@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



39/68
m



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
 SINAPI/MA/06/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE) 027.1; SBC/MA/05/2023

Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,38	14,82	5,63
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,38	18,47	7,01
					MO sem LS :	5,14	LS :	4,35
					Valor do BDI :	4,06	MO com LS :	9,49
							Valor com BDI :	20,17

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.6	Composição	SINAPI	89357	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	22,42	22,42
	Insumo	SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493	6,8595	7,19
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056	1,6065	0,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,453	14,82	6,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,453	18,47	8,36
					MO sem LS :	6,13	LS :	5,19	MO com LS :
					Valor do BDI :	5,65			Valor com BDI :
								11,32	28,07

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.7	Composição	SINAPI	94650	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	17,36	17,36
	Insumo	SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,027	10,7695	11,06
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,011	1,6065	0,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,189	14,82	2,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,189	18,47	3,49
					MO sem LS :	2,55	LS :	2,16	MO com LS :
					Valor do BDI :	4,37			Valor com BDI :
								4,71	21,73

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.8	Composição	SINAPI	94651	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	18,43	18,43
	Insumo	SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,027	11,815	12,13
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,011	1,6065	0,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,189	14,82	2,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,189	18,47	3,49
					MO sem LS :	2,55	LS :	2,16	MO com LS :
					Valor do BDI :	4,64			Valor com BDI :
								4,71	23,07

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.9	Composição	SINAPI	94652	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	29,49	29,49
	Insumo	SINAPI	9873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,991	19,4395	19,26
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,017	1,6065	0,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,307	14,82	4,54
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,307	18,47	5,67
					MO sem LS :	4,15	LS :	3,52	MO com LS :
					Valor do BDI :	7,44			Valor com BDI :
								7,67	36,93

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.10	Composição	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	15,21	15,21
	Insumo	SINAPI	96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1	9,4265	9,42
	Insumo	SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,046	14,943	0,68
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011	51,867	0,57
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,014	1,6065	0,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,136	14,82	2,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,136	18,47	2,51
					MO sem LS :	1,84	LS :	1,55	MO com LS :
					Valor do BDI :	3,83			Valor com BDI :
								3,39	19,04

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.11	Composição	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	46,69	46,69
	Insumo	SINAPI	100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1	35,071	35,07
	Insumo	SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,194	14,943	2,89
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,052	51,867	2,69
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,018	1,6065	0,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,181	14,82	2,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,181	18,47	3,34
					MO sem LS :	2,45	LS :	2,07	MO com LS :
					Valor do BDI :	11,77			Valor com BDI :
								4,52	58,46

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.12	Composição	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	4,49	4,49
	Insumo	SINAPI	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1	0,68	0,68
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059	45,781	0,27
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007	51,867	0,36
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315	1,6065	0,05


MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominioscbsdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



40/68



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023
 OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA
 BDI 25,23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 06/2023. ORSE/SE 05/2023. SEINFRA/CE/027.1. SBC/MA 05/2023

Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0944	14,82	1,39		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0944	18,47	1,74		
				MO sem LS :		1,27	LS :	1,08	MO com LS :	2,35
				Valor do BDI :		1,13			Valor com BDI :	5,62

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
12.13	Composição	SINAPI	103977	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	4,85	4,85	
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106	45,781	0,48	
	Insumo	SINAPI	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	1,6065	1,60	
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125	51,867	0,64	
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0144	1,6065	0,02	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0635	14,82	0,94		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0635	18,47	1,17		
				MO sem LS :		0,86	LS :	0,72	MO com LS :	1,58
				Valor do BDI :		1,22			Valor com BDI :	6,07

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
12.14	Composição	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	10,5	10,50	
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0188	45,781	0,86	
	Insumo	SINAPI	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	5,219	5,21	
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,026	51,867	1,34	
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0206	1,6065	0,03	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0924	14,82	1,36		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0924	18,47	1,70		
				MO sem LS :		1,25	LS :	1,05	MO com LS :	2,30
				Valor do BDI :		2,64			Valor com BDI :	13,14

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
12.15	Composição	SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	7,45	7,45	
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094	45,781	0,43	
	Insumo	SINAPI	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	2,788	2,78	
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011	51,867	0,57	
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365	1,6065	0,05	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1093	14,82	1,61		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1093	18,47	2,01		
				MO sem LS :		1,47	LS :	1,25	MO com LS :	2,72
				Valor do BDI :		1,87			Valor com BDI :	9,32

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
12.16	Composição	SINAPI	103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	8,18	8,18	
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129	45,781	0,59	
	Insumo	SINAPI	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	4,369	4,36	
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165	51,867	0,85	
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0161	1,6065	0,02	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0712	14,82	1,05		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0712	18,47	1,31		
				MO sem LS :		0,96	LS :	0,82	MO com LS :	1,78
				Valor do BDI :		2,06			Valor com BDI :	10,24

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
12.17	Composição	SINAPI	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	10,49	10,49	
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094	45,781	0,43	
	Insumo	SINAPI	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1	3,417	3,41	
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011	51,867	0,57	
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403	1,6065	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1812	14,82	2,68		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1812	18,47	3,34		
				MO sem LS :		2,45	LS :	2,07	MO com LS :	4,52
				Valor do BDI :		2,64			Valor com BDI :	13,13

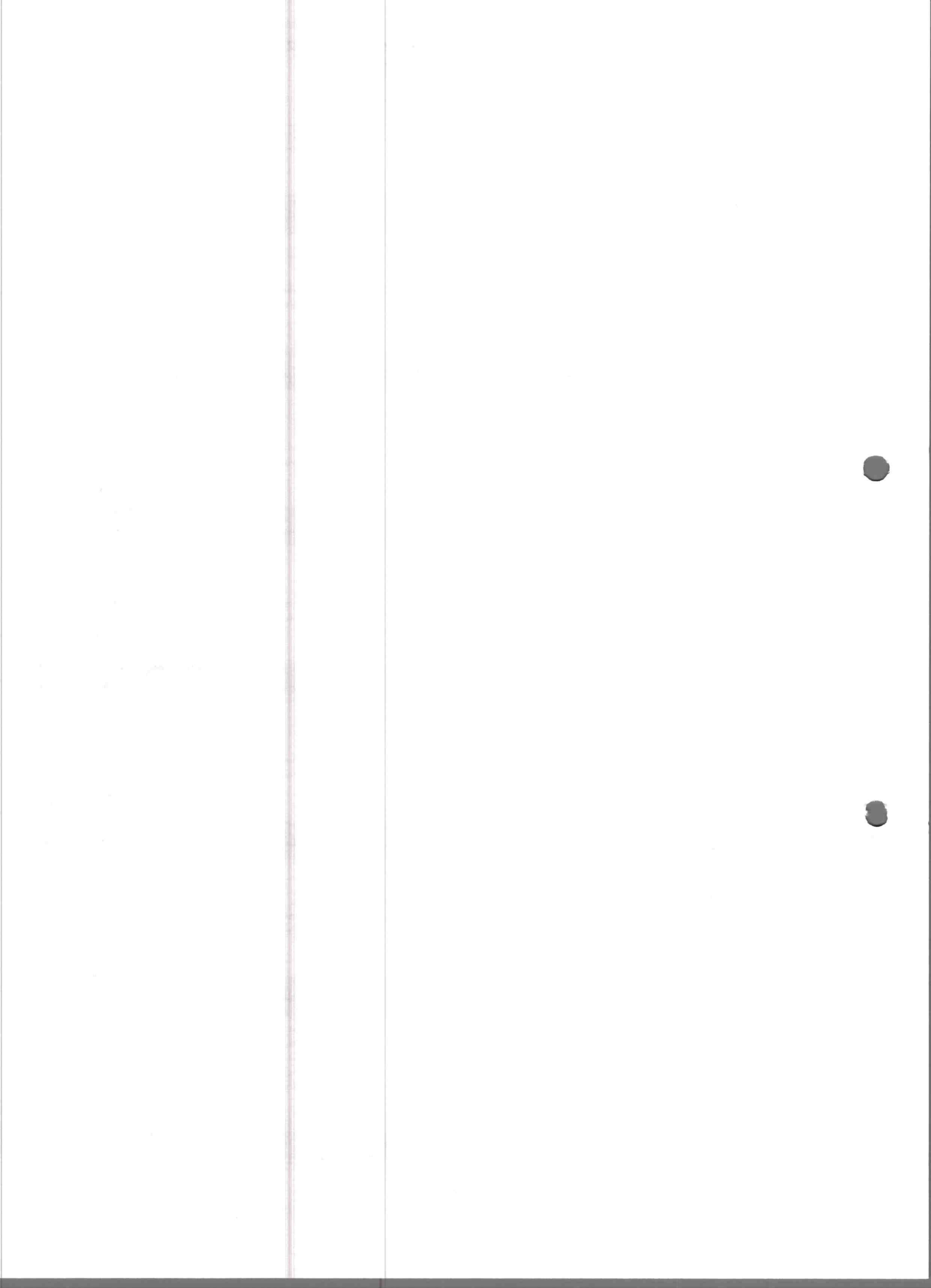
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
12.18	Composição	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	9,13	9,13	
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059	45,781	0,27	
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007	51,867	0,36	
	Insumo	SINAPI	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	4,097	4,09	
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315	1,6065	0,05	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1312	14,82	1,94		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1312	18,47	2,42		
				MO sem LS :		1,78	LS :	1,50	MO com LS :	3,28
				Valor do BDI :		2,90			Valor com BDI :	11,43

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.19	Composição	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	8,29	8,29


MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91



41/68
n



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25.23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA 06/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE) 027.1; SBC/MA 06/2023

Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094	45,781	0,43	
Insumo	SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	1,853	1,85	
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011	51,867	0,57	
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,036	1,6065	0,05	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1621	14,82	2,40	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1621	18,47	2,99	
					MO sem LS :	2,19	LS : 1,86	MO com LS :	4,05
					Valor do BDI :	2,09		Valor com BDI :	10,38

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.20	Composição	SINAPI	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	10,4	10,40
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082	45,781	0,37	
Insumo	SINAPI	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	3,961	3,96	
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095	51,867	0,49	
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0371	1,6065	0,05	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1666	14,82	2,46	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1666	18,47	3,07	
					MO sem LS :	2,25	LS : 1,90	MO com LS :	4,15
					Valor do BDI :	2,62		Valor com BDI :	13,02

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.21	Composição	SINAPI	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	9,16	9,16
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106	45,781	0,48	
Insumo	SINAPI	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	4,0545	4,05	
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125	51,867	0,64	
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0394	1,6065	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1181	14,82	1,75	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1181	18,47	2,18	
					MO sem LS :	1,60	LS : 1,35	MO com LS :	2,95
					Valor do BDI :	2,31		Valor com BDI :	11,47

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.22	Composição	SINAPI	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	13,59	13,59
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071	45,781	0,32	
Insumo	SINAPI	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	9,4435	9,44	
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008	51,867	0,41	
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338	1,6065	0,05	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1013	14,82	1,50	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1013	18,47	1,87	
					MO sem LS :	1,37	LS : 1,16	MO com LS :	2,53
					Valor do BDI :	3,42		Valor com BDI :	17,01

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.23	Composição	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	32,75	32,75
Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053	12,223	0,06	
Insumo	SINAPI	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1	26,367	26,36	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1904	14,82	2,82	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1904	18,47	3,51	
					MO sem LS :	2,57	LS : 2,18	MO com LS :	4,75
					Valor do BDI :	8,26		Valor com BDI :	41,01

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.24	Composição	SINAPI	102617	CAIXA D'AGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	2987,08	2.987,08
Insumo	SINAPI	37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1	2554,7345	2.554,73	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,4821	14,82	21,96	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,4821	18,47	27,37	
Composição Auxiliar	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHIP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2634	273,16	71,95	
Composição Auxiliar	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3611	131,75	311,07	
					MO sem LS :	47,46	LS : 40,15	MO com LS :	87,61
					Valor do BDI :	753,64		Valor com BDI :	3.740,72

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.25	Composição	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	8,83	8,83
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106	45,781	0,48	
Insumo	SINAPI	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1	0,918	0,91	
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,012	51,867	0,62	
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507	1,6065	0,08	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2026	14,82	3,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2026	18,47	3,74	
					MO sem LS :	2,74	LS : 2,32	MO com LS :	5,06
					Valor do BDI :	2,22		Valor com BDI :	11,05

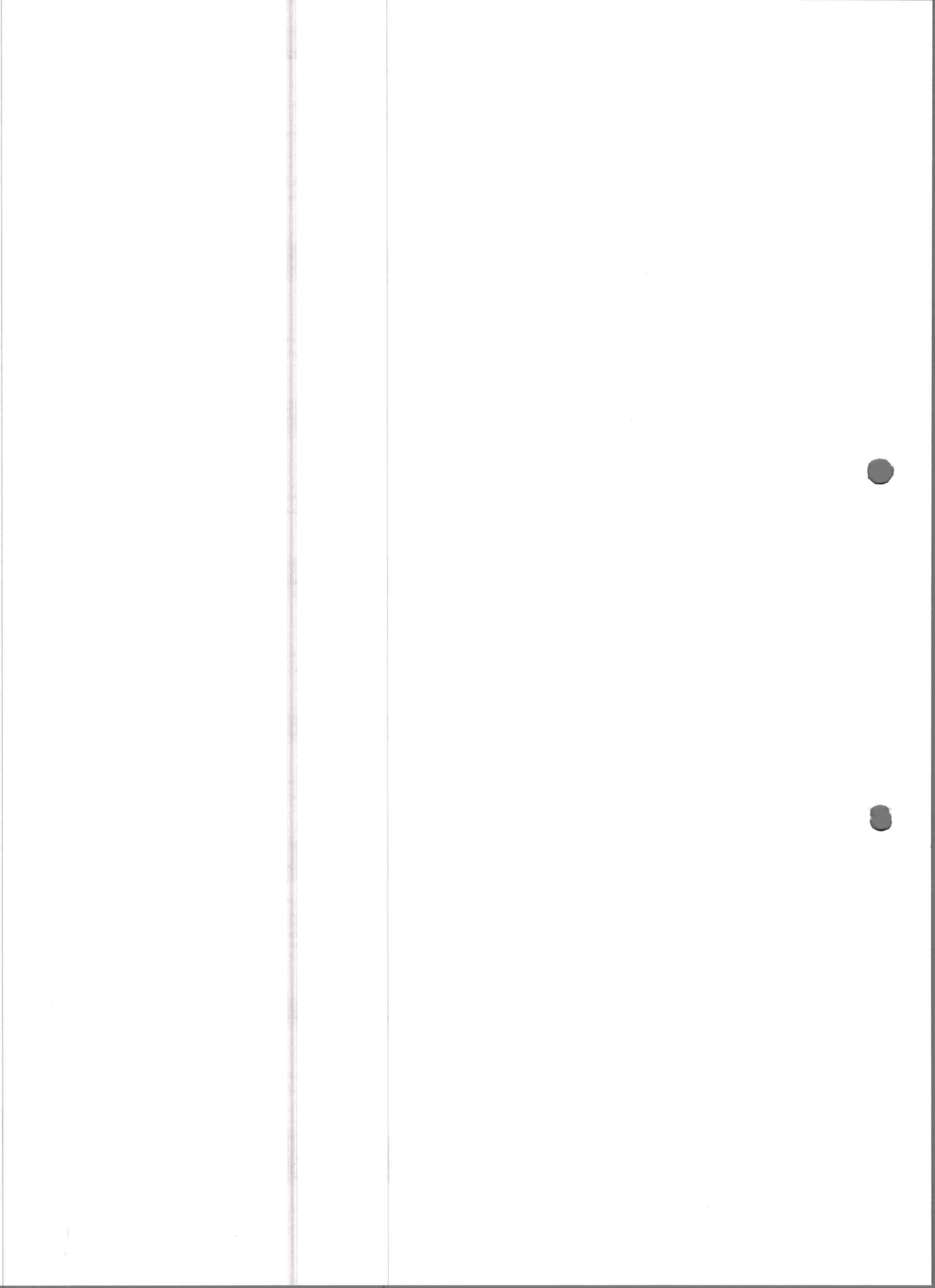
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.26	Composição	SINAPI	94682	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	17,65	17,65

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO 1118372050


RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91

18



42/68



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI/MA 08/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE) 1027.1; SBC/MA 06/2023

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	7141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1	7,0635	7,06	
Insumo	SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,107	14,943	1,59	
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,027	51,867	1,40	
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,034	1,6065	0,05	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,227	14,82	3,36	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,227	18,47	4,19	
						MO sem LS :	3,07	LS : 2,60	MO com LS : 5,67
						Valor do BDI :	4,45		Valor com BDI : 22,10

Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.27	Composição	SINAPI	94696	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	42,67	42,67
Insumo	SINAPI	7143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1	23,698	23,69	
Insumo	SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,231	14,943	3,45	
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,062	51,867	3,21	
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,055	1,6065	0,08	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,368	14,82	5,45	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,368	18,47	6,79	
						MO sem LS :	4,98	LS : 4,21	MO com LS : 9,19
						Valor do BDI :	10,76		Valor com BDI : 53,43

Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.28	Composição	SINAPI	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	13,89	13,89
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124	45,781	0,56	
Insumo	SINAPI	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	5,117	5,11	
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143	51,867	0,74	
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0572	1,6065	0,09	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2221	14,82	3,29	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2221	18,47	4,10	
						MO sem LS :	3,01	LS : 2,54	MO com LS : 5,55
						Valor do BDI :	3,50		Valor com BDI : 17,39

Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.29	Composição	SINAPI	104006	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	17,53	17,53
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176	45,781	0,80	
Insumo	SINAPI	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	7,7945	7,79	
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225	51,867	1,16	
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0661	1,6065	0,10	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2311	14,82	3,42	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2311	18,47	4,26	
						MO sem LS :	3,13	LS : 2,64	MO com LS : 5,77
						Valor do BDI :	4,42		Valor com BDI : 21,95

Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.30	Composição	SINAPI	94695	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	24,43	24,43
Insumo	SINAPI	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	13,8465	13,84	
Insumo	SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,107	14,943	1,59	
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,027	51,867	1,40	
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,034	1,6065	0,05	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,227	14,82	3,36	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,227	18,47	4,19	
						MO sem LS :	3,07	LS : 2,60	MO com LS : 5,67
						Valor do BDI :	6,16		Valor com BDI : 30,59

Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.31	Composição	SEINFRA	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SÓLD. AZUL D=25mmX1/2"	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	10,16	10,16
Insumo	SEINFRA	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,18	14,2545	2,56	
Insumo	SEINFRA	12320	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,18	17,272	3,10	
Insumo	SEINFRA	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025	38,386	0,09	
Insumo	SEINFRA	11180	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,31	0,238	0,07	
Insumo	SEINFRA	11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DE 25X1/2"	Material	UN	1	4,182	4,18	
Insumo	SEINFRA	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,004	33,337	0,13	
						MO sem LS :	3,06	LS : 2,60	MO com LS : 5,66
						Valor do BDI :	2,56		Valor com BDI : 12,72

Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.32	Composição	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	86,96	86,96
Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132	12,223	0,16	
Insumo	SINAPI	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1	78,1745	78,17	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2595	14,82	3,84	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2595	18,47	4,79	
						MO sem LS :	3,51	LS : 2,97	MO com LS : 6,48
						Valor do BDI :	21,94		Valor com BDI : 108,90

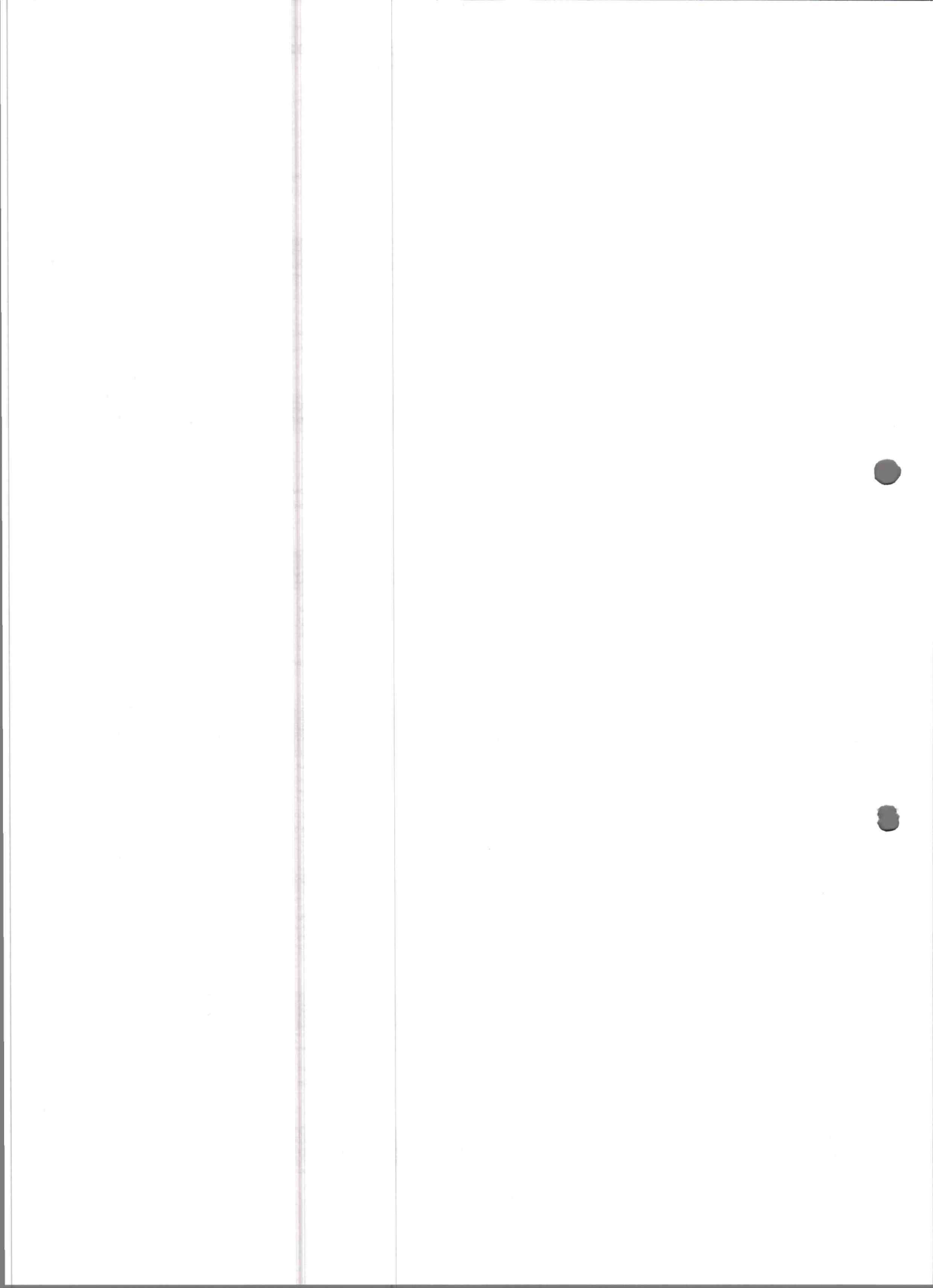
Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.33	Composição	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	71,33	71,33
Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106	12,223	0,12	

MARCOS VICTOR DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91





43168
20

DOMINIOS **TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023**
 OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA
 BDI 25.23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO) :
 SINAPI/MA/06/2023; ORSE/SE/05/2023; SEINFRA/CE/027.1; SBC/MA/06/2023
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Insumo	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
		6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1	63,8605	63,86	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2212	14,82	3,27	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2212	18,47	4,08	
							MO sem LS :	3,00	MO com LS :
							Valor do BDI :	17,99	Valor com BDI :
								2,53	5,53
								17,08	89,32

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.34	Composição	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	67,7	67,70
	Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106	12,223	0,12
	Insumo	SINAPI	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1	60,231	60,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2212	14,82	3,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2212	18,47	4,08
							MO sem LS :	3,00	MO com LS :
							Valor do BDI :	17,08	Valor com BDI :
								2,53	5,53
								17,08	84,78

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
13.1	Composição	SEINFRA	00601	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	259,91	259,91
	Insumo	SEINFRA	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,605	14,2545	8,62
	Insumo	SEINFRA	10498	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,605	17,6545	10,68
	Insumo	SEINFRA	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2	17,6545	56,49
	Insumo	SEINFRA	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,85	13,2175	77,32
	Insumo	SEINFRA	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,022	8,5425	0,18
	Insumo	SEINFRA	10109	AREIA MEDIA	Material	M3	0,105	57,375	6,02
	Insumo	SEINFRA	10169	AÇO CA-60	Material	KG	1,75	7,038	12,31
	Insumo	SEINFRA	10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,46	0,935	5,10
	Insumo	SEINFRA	10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	M2	0,105	25,7805	2,70
	Insumo	SEINFRA	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,5	0,476	13,56
	Insumo	SEINFRA	11605	PEDRISCO	Material	M3	0,042	62,815	2,63
	Insumo	SEINFRA	12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	108,5	0,493	53,49
	Insumo	SEINFRA	12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	Material	M	0,4	26,894	10,75
							MO sem LS :	82,67	MO com LS :
							Valor do BDI :	65,57	Valor com BDI :
								70,44	153,11
								65,57	325,48

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
13.2	Composição	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	143	143,00
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0034	7,633	0,02
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,074	9,9705	0,73
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,088	3,485	0,30
	Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0078	17,051	0,13
	Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,276	17,1785	4,74
	Insumo	SINAPI	7258	TUJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	37,0548	0,6205	22,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0041	369,48	1,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,4243	19,1	27,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,1191	14,75	16,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0291	364,43	10,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0175	2187,33	38,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,03	615,42	18,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M2	0,36	4,31	1,55
							MO sem LS :	28,65	MO com LS :
							Valor do BDI :	36,07	Valor com BDI :
								24,24	52,89
								36,07	179,07

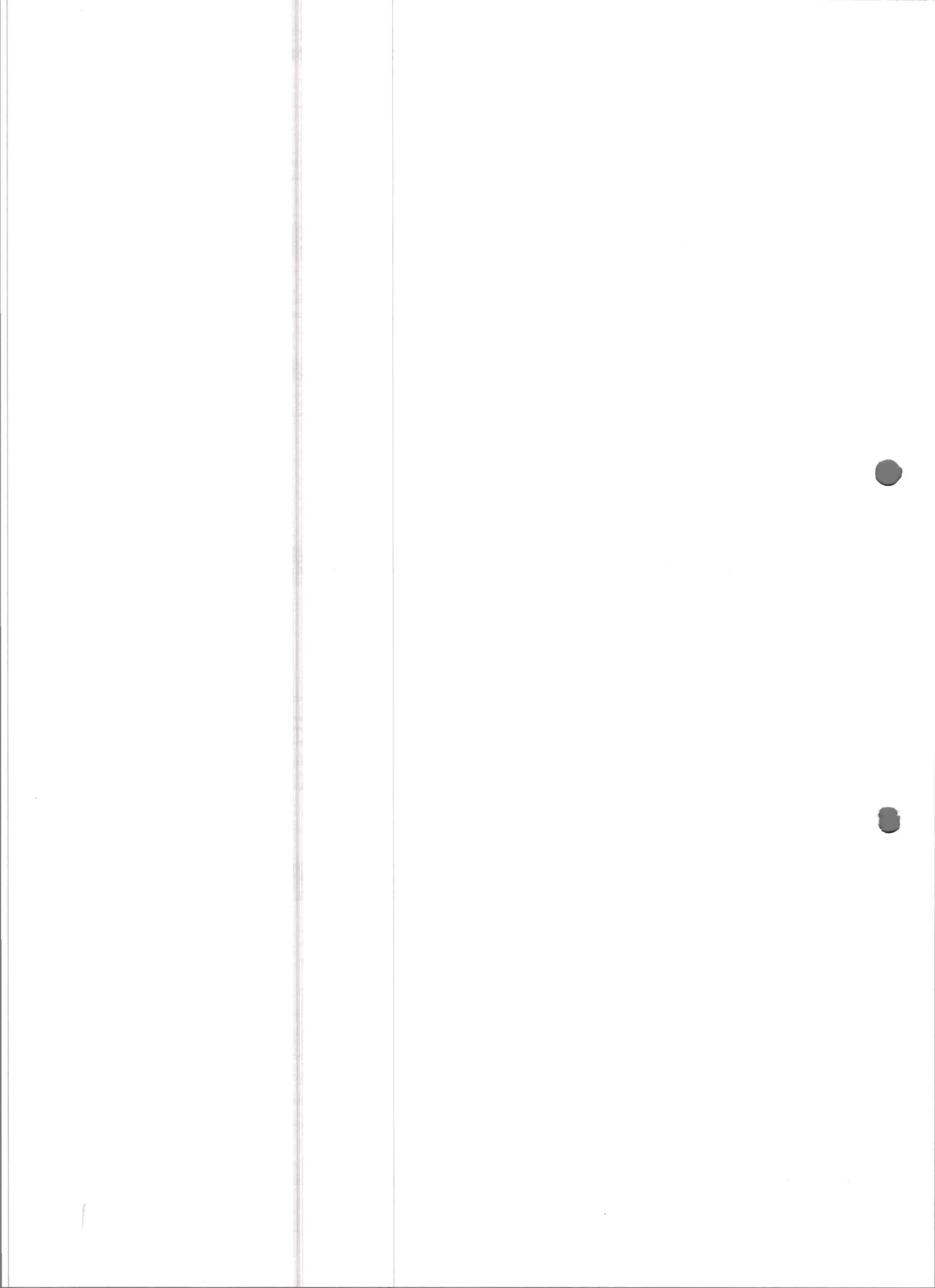
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
13.3	Composição	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	224,58	224,58
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041	7,633	0,03
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888	9,9705	0,88
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1056	3,485	0,36
	Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094	17,051	0,16
	Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312	17,1785	5,68
	Insumo	SINAPI	7258	TUJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	61,4307	0,6205	38,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0069	369,48	2,54
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,3668	19,1	45,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,8596	14,75	27,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0419	364,43	15,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0252	2187,33	55,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0515	615,42	31,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M2	0,49	4,31	2,11
							MO sem LS :	45,23	MO com LS :
							Valor do BDI :	56,66	Valor com BDI :
								38,27	83,50
								56,66	281,24

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 118372050


RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91

[Handwritten signature]



44168
n



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA LUPA VETERINÁRIA

BDI: 25.23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA/06/2023 - ORSE/SE 05/2023 - SEINFRA (CE) 027.1 - SBC/MA/06/2023

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

13.4	Composição	ORSE	4280	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	CLASSE ORSE-SE	un	1	28,55	28,55	
	Insumo	ORSE	3348	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	Material	Un	1	13,362	13,36	
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5	14,0675	7,03	
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5	9,945	4,97	
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,5	3,22	1,61	
	Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,5	3,15	1,58	
					MO sem LS :	6,50	LS :	5,50	MO com LS :	12,00
					Valor do BDI :	7,20			Valor com BDI :	35,75

13.5	Composição	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	60,63	60,63	
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292	45,781	1,33	
	Insumo	SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1	42,925	42,92	
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,044	51,867	2,28	
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154	1,6065	0,02	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4231	14,82	6,27	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4231	18,47	7,81	
					MO sem LS :	5,73	LS :	4,84	MO com LS :	10,57
					Valor do BDI :	15,29			Valor com BDI :	75,92

13.6	Composição	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	15,17	15,17	
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049	45,781	0,22	
	Insumo	SINAPI	11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1	9,0355	9,03	
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075	51,867	0,38	
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,036	1,6065	0,05	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1652	14,82	2,44	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1652	18,47	3,05	
					MO sem LS :	2,23	LS :	1,89	MO com LS :	4,12
					Valor do BDI :	3,82			Valor com BDI :	18,99

13.7	Composição	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	17,64	17,64	
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049	45,781	0,22	
	Insumo	SINAPI	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1	11,509	11,50	
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075	51,867	0,38	
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,036	1,6065	0,05	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1652	14,82	2,44	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1652	18,47	3,05	
					MO sem LS :	2,23	LS :	1,89	MO com LS :	4,12
					Valor do BDI :	4,45			Valor com BDI :	22,09

13.8	Composição	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	32,59	32,59	
	Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	2,9155	5,83	
	Insumo	SINAPI	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	18,19	18,19	
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,115	18,8955	2,17	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1926	14,82	2,85	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1926	18,47	3,55	
					MO sem LS :	2,61	LS :	2,20	MO com LS :	4,81
					Valor do BDI :	8,22			Valor com BDI :	40,81

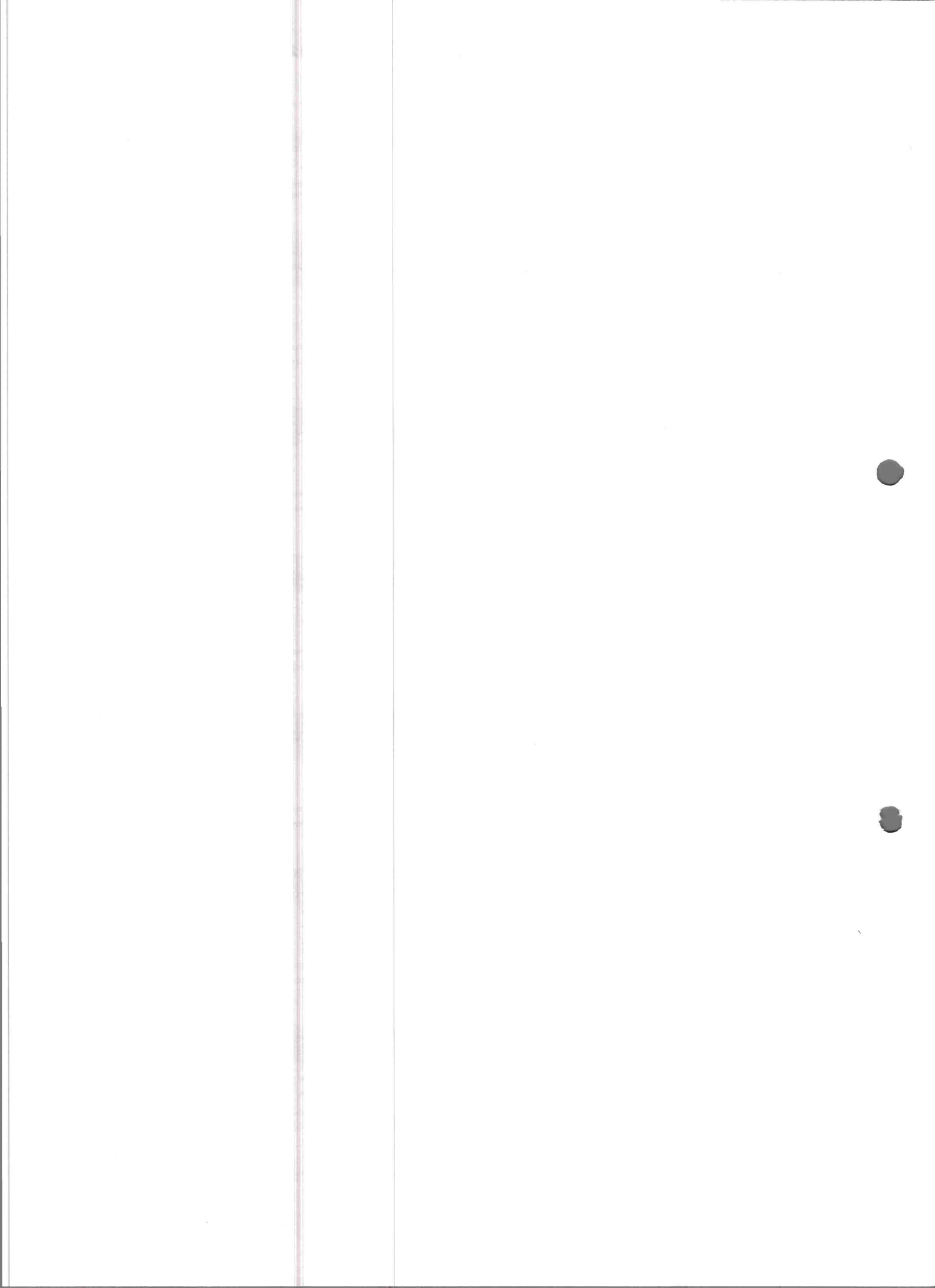
13.9	Composição	SINAPI	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	16,9	16,90	
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118	45,781	0,54	
	Insumo	SINAPI	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1	9,2055	9,20	
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,014	51,867	0,72	
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0427	1,6065	0,06	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,192	14,82	2,84	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,192	18,47	3,54	
					MO sem LS :	2,60	LS :	2,20	MO com LS :	4,80
					Valor do BDI :	4,26			Valor com BDI :	21,16

13.11	Composição	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	21,53	21,53	
	Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	2,9155	5,83	
	Insumo	SINAPI	3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, P8, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	7,1315	7,13	
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,115	18,8955	2,17	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1926	14,82	2,85	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1926	18,47	3,55	
					MO sem LS :	2,61	LS :	2,20	MO com LS :	4,81
					Valor do BDI :	5,43			Valor com BDI :	26,96

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91

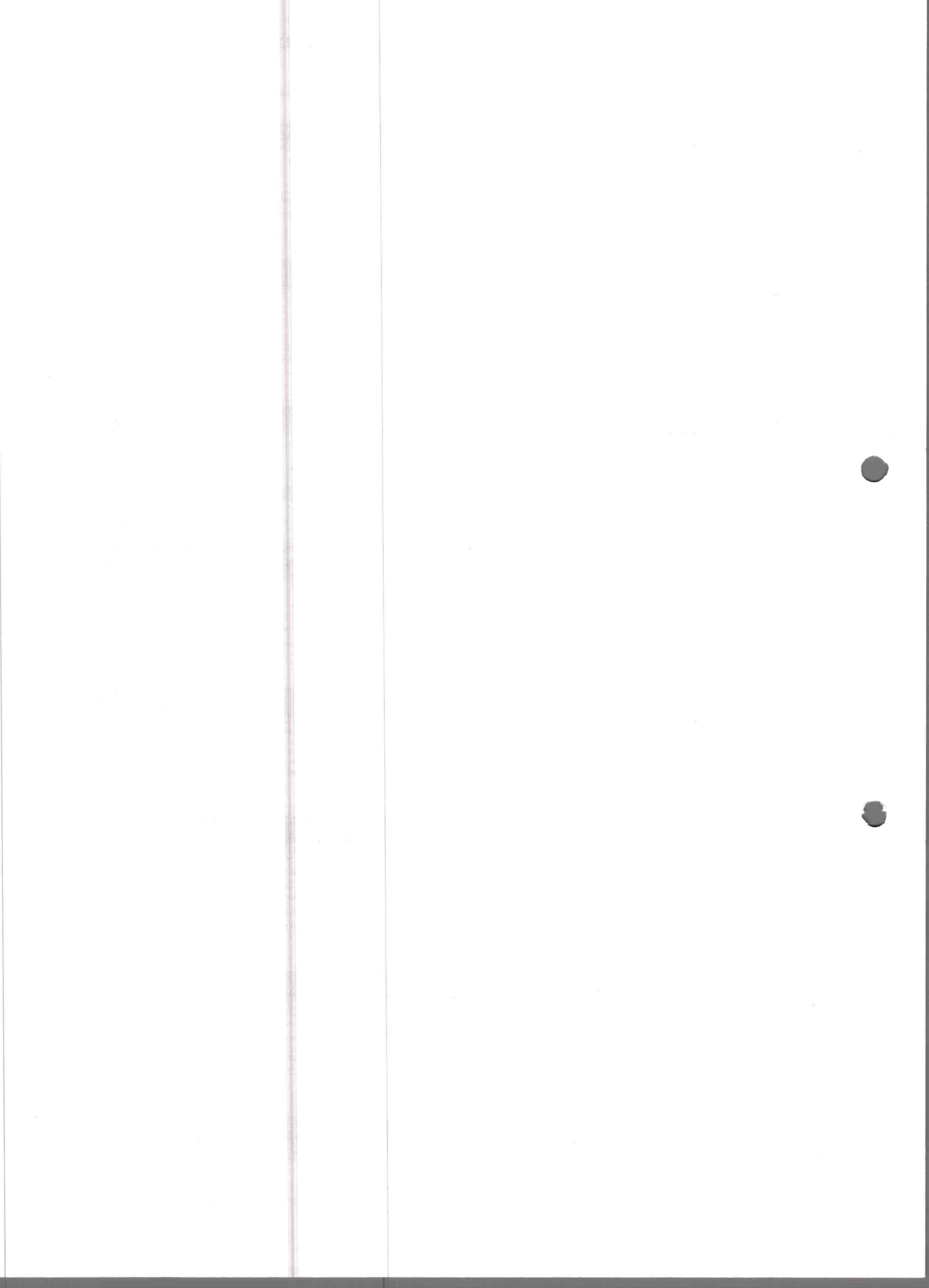


Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.12	Composição	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	7,27	7,27
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099	45,781	0,45
	Insumo	SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	1,8275	1,82
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,015	51,867	0,77
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071	1,6065	0,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,127	14,82	1,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,127	18,47	2,34
					MO sem LS :		1,72	LS :	1,45
					Valor do BDI :		1,83	MO com LS :	3,17
								Valor com BDI :	9,10
13.13	Composição	SINAPI	89742	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	11,76	11,76
	Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	1,649	3,29
	Insumo	SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	2,958	2,95
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,05	18,8955	0,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1379	14,82	2,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1379	18,47	2,54
					MO sem LS :		1,86	LS :	1,58
					Valor do BDI :		2,96	MO com LS :	3,44
								Valor com BDI :	14,72
13.14	Composição	ORSE	1672	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	CLASSE ORSE-SE	un	1	12,42	12,42
	Insumo	ORSE	162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	1	0,833	0,83
	Insumo	ORSE	1188	Joelho 90° pvc rígido com anel p/ esgoto secundário, d= 40mm	Material	un	1	2,006	2,01
	Insumo	ORSE	1703	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,02	53,975	1,08
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,28	14,0675	3,94
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,28	9,945	2,78
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,28	3,22	0,90
	Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,28	3,15	0,88
					MO sem LS :		3,63	LS :	3,08
					Valor do BDI :		3,13	MO com LS :	6,71
								Valor com BDI :	15,55
13.16	Composição	SINAPI	89502	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	9,96	9,96
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165	45,781	0,75
	Insumo	SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	3,825	3,82
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,022	51,867	1,14
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,019	1,6065	0,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1271	14,82	1,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1271	18,47	2,34
					MO sem LS :		1,72	LS :	1,45
					Valor do BDI :		2,51	MO com LS :	3,17
								Valor com BDI :	12,47
13.17	Composição	SEINFRA	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS		UN	1	33,35	33,35
	Insumo	SEINFRA	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,46	14,2545	6,55
	Insumo	SEINFRA	12320	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,46	17,272	7,94
	Insumo	SEINFRA	10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2	2,5415	5,08
	Insumo	SEINFRA	10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	Material	UN	1	1,564	1,56
	Insumo	SEINFRA	11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	UN	1	10,2425	10,24
	Insumo	SEINFRA	11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,056	35,1305	1,96
					MO sem LS :		7,82	LS :	6,67
					Valor do BDI :		8,41	MO com LS :	14,49
								Valor com BDI :	41,76
13.18	Composição	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	3	10,4	10,40
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148	45,781	0,67
	Insumo	SINAPI	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	2,9495	2,94
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225	51,867	1,16
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107	1,6065	0,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1693	14,82	2,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1693	18,47	3,12
					MO sem LS :		2,29	LS :	1,93
					Valor do BDI :		2,62	MO com LS :	4,22
								Valor com BDI :	13,02
13.19	Composição	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	20,15	20,15
	Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3	1,649	4,94
	Insumo	SINAPI	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	7,6925	7,69
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,075	18,8955	1,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1839	14,82	2,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1839	18,47	3,39
					MO sem LS :		2,49	LS :	2,10
					Valor do BDI :		5,08	MO com LS :	4,59
								Valor com BDI :	25,23
13.20	Composição	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	40,36	40,36
	Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3	2,9155	8,74

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



46/68



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA/08/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA(CE)1027.1; SBC/MA/05/2023

Insumo	SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	18,7425	18,74			
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725	18,8955	3,25			
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2896	14,82	4,29			
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2896	18,47	5,34			
						MO sem LS :	3,92	LS :	3,32	MO com LS :	7,24
						Valor do BDI :	10,18			Valor com BDI :	50,54

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
13.21	Composição	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	5,28	5,28		
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099	45,781	0,45		
	Insumo	SINAPI	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	1,2495	1,24		
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,015	51,867	0,77		
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071	1,6065	0,01		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0846	14,82	1,25		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0846	18,47	1,56		
						MO sem LS :	1,14	LS :	0,97	MO com LS :	2,11
						Valor do BDI :	1,33			Valor com BDI :	6,61

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
13.22	Composição	SINAPI	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	16,06	16,06		
	Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	1,649	3,29		
	Insumo	SINAPI	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	8,7805	8,78		
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,05	18,8955	0,94		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0919	14,82	1,36		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0919	18,47	1,69		
						MO sem LS :	1,24	LS :	1,05	MO com LS :	2,29
						Valor do BDI :	4,05			Valor com BDI :	20,11

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
13.23	Composição	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	12,57	12,57		
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245	45,781	1,12		
	Insumo	SINAPI	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	5,117	5,11		
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,04	51,867	2,07		
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054	1,6065	0,00		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1284	14,82	1,90		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1284	18,47	2,37		
						MO sem LS :	1,74	LS :	1,47	MO com LS :	3,21
						Valor do BDI :	3,17			Valor com BDI :	15,74

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
13.24	Composição	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	6,58	6,58		
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073	45,781	0,33		
	Insumo	SINAPI	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	2,5755	2,57		
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011	51,867	0,57		
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,039	1,6065	0,06		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0919	14,82	1,36		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0919	18,47	1,69		
						MO sem LS :	1,24	LS :	1,05	MO com LS :	2,29
						Valor do BDI :	1,66			Valor com BDI :	8,24

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
13.25	Composição	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	11,06	11,06		
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167	45,781	0,76		
	Insumo	SINAPI	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	5,236	5,23		
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,026	51,867	1,34		
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,046	1,6065	0,07		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1102	14,82	1,63		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1102	18,47	2,03		
						MO sem LS :	1,48	LS :	1,26	MO com LS :	2,74
						Valor do BDI :	2,79			Valor com BDI :	13,85

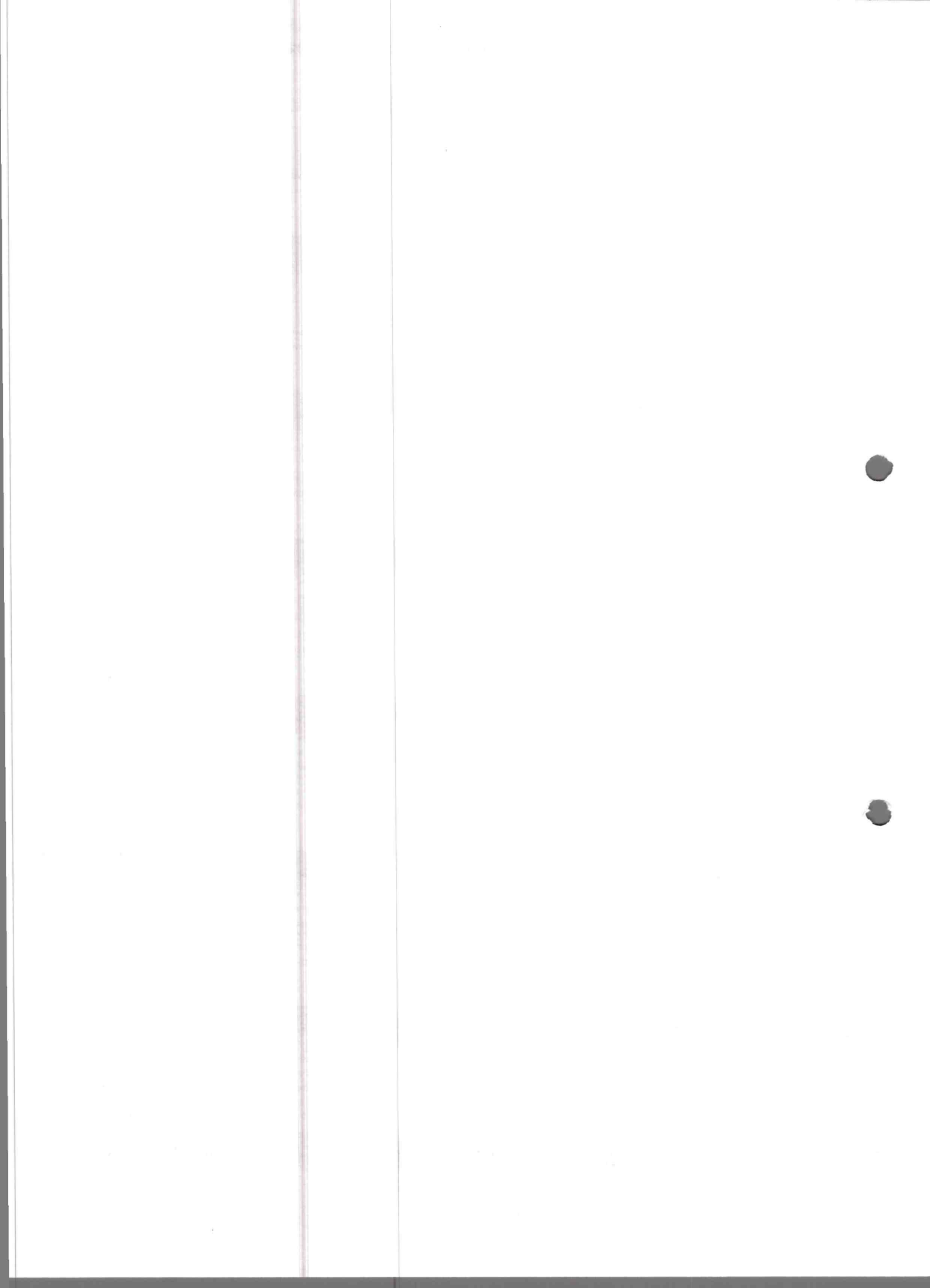
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
13.27	Composição	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	27,07	27,07		
	Insumo	SINAPI	9836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549	11,628	12,26		
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247	1,6065	0,03		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4444	14,82	6,58		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4444	18,47	8,20		
						MO sem LS :	6,01	LS :	5,09	MO com LS :	11,10
						Valor do BDI :	6,82			Valor com BDI :	33,89

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
13.28	Composição	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	15,12	15,12


MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominiossdbc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



47/168
r



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

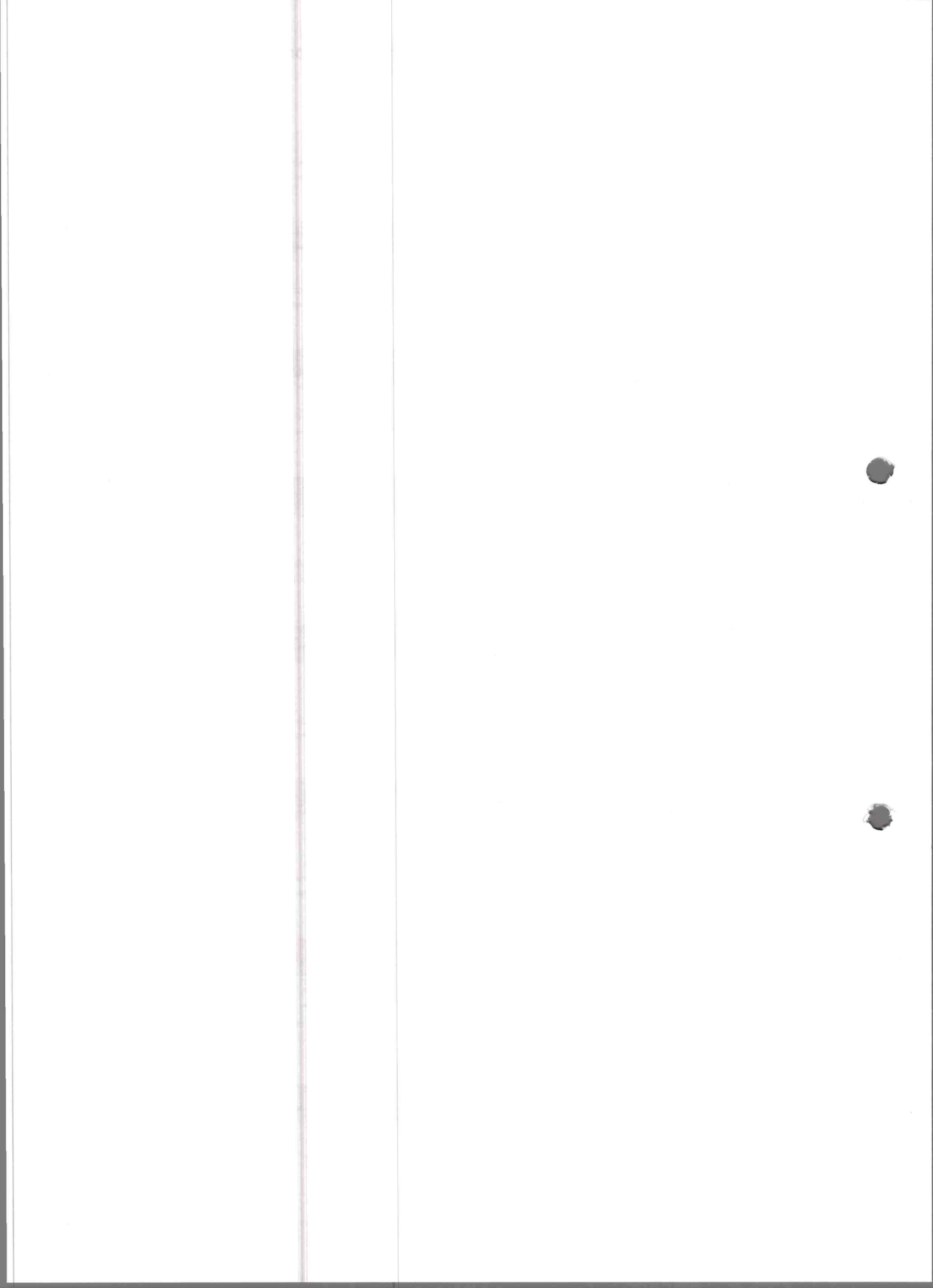
FUNTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 08/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE) 027.1; SBC/MA 06/2023

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total			
Insumo	SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549	5,0745	5,35			
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163	1,6065	0,02			
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,293	14,82	4,34			
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,293	18,47	5,41			
						MO sem LS :	3,96	LS :	3,35	MO com LS :	7,31
						Valor do BDI :	3,81	Valor com BDI : 18,93			
13.29	Composição	SINAPI	88712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	19,45	19,45		
Insumo	SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549	8,3895	8,85			
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177	1,6065	0,02			
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3182	14,82	4,71			
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3182	18,47	5,87			
						MO sem LS :	4,31	LS :	3,64	MO com LS :	7,95
						Valor do BDI :	4,90	Valor com BDI : 24,35			
13.30	Composição	SINAPI	88713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	24,33	24,33		
Insumo	SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549	11,0075	11,61			
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212	1,6065	0,03			
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3813	14,82	5,65			
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3813	18,47	7,04			
						MO sem LS :	5,16	LS :	4,37	MO com LS :	9,53
						Valor do BDI :	6,13	Valor com BDI : 30,46			
13.31	Composição	SINAPI	85796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	33	33,00		
Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3	2,9155	8,74			
Insumo	SINAPI	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	12,478	12,47			
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725	18,8955	3,25			
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2568	14,82	3,80			
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2568	18,47	4,74			
						MO sem LS :	3,48	LS :	2,94	MO com LS :	6,42
						Valor do BDI :	8,32	Valor com BDI : 41,32			
13.32	Composição	SINAPI	104344	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	31,1	31,10		
Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	1,649	1,64			
Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	2,9155	5,83			
Insumo	SINAPI	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	13,2685	13,26			
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,14	18,8955	2,64			
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2325	14,82	3,44			
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2325	18,47	4,29			
						MO sem LS :	3,15	LS :	2,66	MO com LS :	5,81
						Valor do BDI :	7,84	Valor com BDI : 38,94			
13.33	Composição	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	10,33	10,33		
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148	45,781	0,67			
Insumo	SINAPI	7116	TE PVC SOLDÁVEL, 88, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1	2,873	2,87			
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225	51,867	1,16			
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107	1,6065	0,01			
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1693	14,82	2,50			
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1693	18,47	3,12			
						MO sem LS :	2,29	LS :	1,93	MO com LS :	4,22
						Valor do BDI :	2,60	Valor com BDI : 12,93			
13.34	Composição	SINAPI	88784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	18,32	18,32		
Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3	1,649	4,94			
Insumo	SINAPI	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	5,865	5,86			
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,075	18,8955	1,41			
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1839	14,82	2,72			
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1839	18,47	3,39			
						MO sem LS :	2,49	LS :	2,10	MO com LS :	4,59
						Valor do BDI :	4,62	Valor com BDI : 22,94			
13.35	Composição	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	43,79	43,79		
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0318	45,781	1,45			
Insumo	SINAPI	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	32,5975	32,59			
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,054	51,867	2,80			
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,037	1,6065	0,05			

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



48/68
m

DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25.23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 06/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE) 027.1; SBC/MA 06/2023

Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2077	14,82	3,07
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2077	18,47	3,83
				MO sem LS :		2,81		MO com LS :
				Valor do BDI :		11,04		5,18
						LS :	2,37	54,83
								Valor com BDI :

13.37	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	SINAPI	98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	3709,35	3.709,35
	Insumo	SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	71,4	2,448	174,78
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0194	7,633	0,14
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4218	9,9705	4,20
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5016	3,485	1,74
	Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	1,349	75,9475	102,45
	Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0445	17,051	0,75
Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA 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	0,3335	100,12	33,39	
Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA 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	0,6797	40,91	27,80	
Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5732	17,1785	27,02	
Insumo	SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	106,8938	3,944	421,58	
Composição Auxiliar	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,1003	369,48	37,05	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	25,1042	19,1	479,49	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	19,7247	14,75	290,93	
Composição Auxiliar	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,5519	453,95	250,53	
Composição Auxiliar	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,1196	787,75	94,21	
Composição Auxiliar	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,2092	762,23	159,45	
Composição Auxiliar	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	3,9488	9,58	37,82	
Composição Auxiliar	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	8,3912	9,21	77,28	
Composição Auxiliar	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	20,71	13,07	270,67	
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,7802	364,43	284,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,4874	1829,48	891,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,315	132,37	41,69	
				MO sem LS :		624,30		MO com LS :	
				Valor do BDI :		935,86		4.645,21	

13.38	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	SINAPI	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	2719,06	2.719,06
	Insumo	SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	35,7	2,448	87,39
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0194	7,633	0,14
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4218	9,9705	4,20
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5016	3,485	1,74
	Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0445	17,051	0,75
Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA 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	0,0705	100,12	7,05	
Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA 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	0,1437	40,91	5,87	
Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5732	17,1785	27,02	
Insumo	SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	106,8938	3,944	421,58	
Composição Auxiliar	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0882	369,48	32,58	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	21,9942	19,1	420,08	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	17,2812	14,75	254,89	
Composição Auxiliar	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,4747	453,95	215,49	
Composição Auxiliar	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,1046	787,75	82,39	
Composição Auxiliar	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,1046	762,23	79,72	
Composição Auxiliar	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	3,4552	9,58	33,10	
Composição Auxiliar	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	4,1956	9,21	38,64	
Composição Auxiliar	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	20,0124	13,07	261,56	
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,7539	364,43	274,74	
Composição Auxiliar	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,2352	1829,48	430,29	
Composição Auxiliar	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,299	132,37	39,57	
				MO sem LS :		457,02		MO com LS :	
				Valor do BDI :		386,68		843,70	


MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



49168



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA 08/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE) 027.1; SBC/MA 06/2023

Valor do BDI : 686,01

Valor com BDI : 3.405,07

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
13.39	Composição	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	2496,3	2.496,30			
Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA 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	0,4019	100,12	40,23				
Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA 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	0,819	40,91	33,50				
Insumo	SINAPI	43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4	463,1225	1.852,49				
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,0449	19,1	19,95				
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,821	14,75	12,10				
Composição Auxiliar	SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0154	4215,24	64,91				
Composição Auxiliar	SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,2373	1747,65	414,71				
Composição Auxiliar	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0146	615,42	8,98				
Composição Auxiliar	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,3733	132,37	49,41				
							MO sem LS :	85,92	LS :	72,69	MO com LS :	158,61
							Valor do BDI :	629,81			Valor com BDI :	3.126,11

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
14.1	Composição	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	430,13	430,13			
Composição Auxiliar	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	9,4	9,40				
Composição Auxiliar	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	420,71	420,71				
							MO sem LS :	9,91	LS :	8,38	MO com LS :	18,29
							Valor do BDI :	108,52			Valor com BDI :	538,65

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
14.2	Composição	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	665,81	665,81			
Insumo	SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1	6,97	6,97				
Composição Auxiliar	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	658,83	658,83				
							MO sem LS :	12,02	LS :	10,17	MO com LS :	22,19
							Valor do BDI :	167,98			Valor com BDI :	833,79

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
14.3	Composição	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	311,39	311,39			
Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192	12,223	0,23				
Insumo	SINAPI	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1	280,381	280,38				
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9249	14,82	13,70				
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9249	18,47	17,08				
							MO sem LS :	12,52	LS :	10,60	MO com LS :	23,12
							Valor do BDI :	78,56			Valor com BDI :	389,95

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
14.6	Composição	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	126,55	126,55			
Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	2	15,912	31,82				
Insumo	SINAPI	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1	81,362	81,36				
Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304	113,526	3,45				
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,387	18,47	7,14				
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1886	14,75	2,78				
							MO sem LS :	4,04	LS :	3,41	MO com LS :	7,45
							Valor do BDI :	31,92			Valor com BDI :	158,47

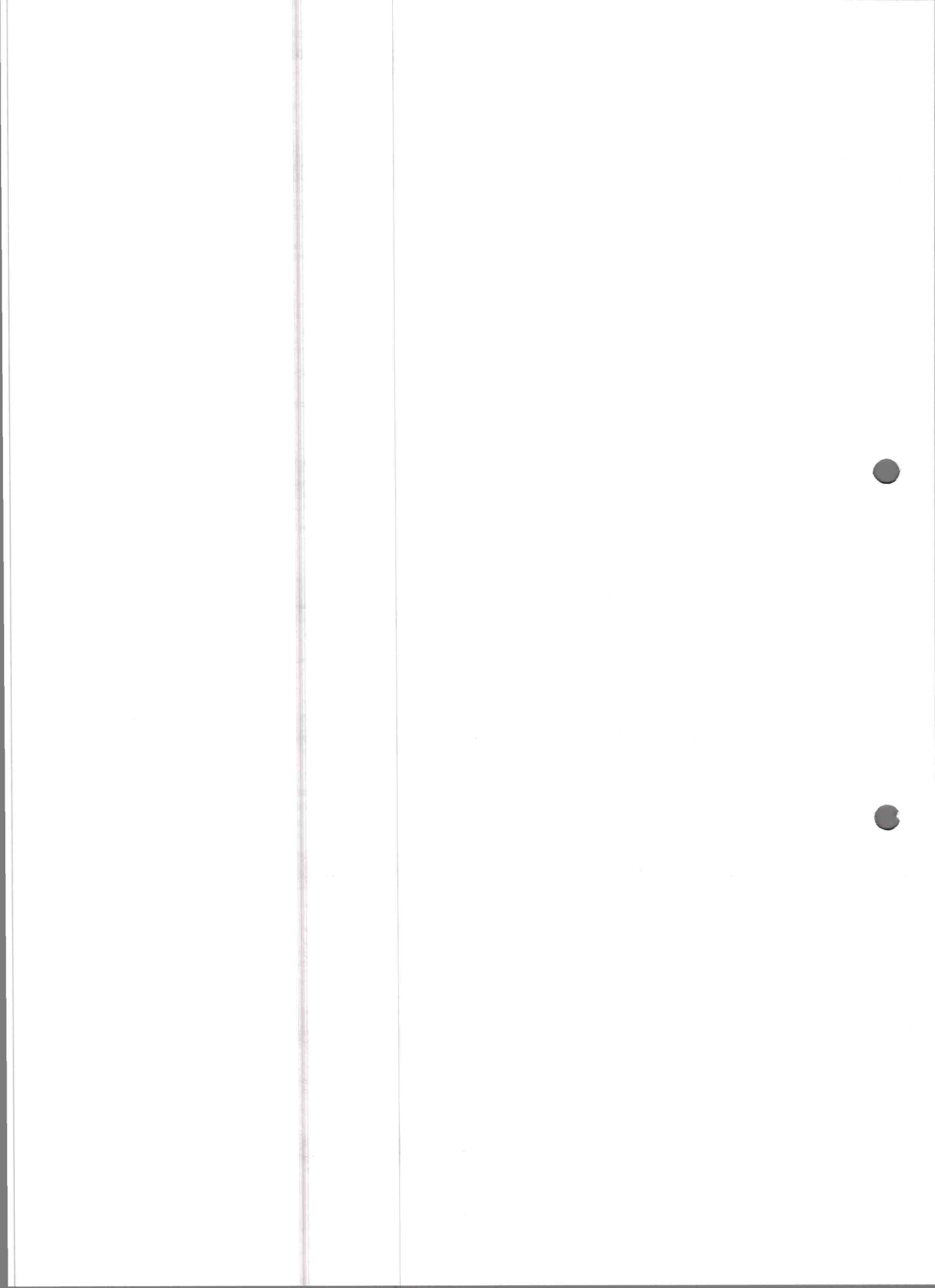
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
14.8	Composição	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	7,44	7,44			
Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332	3,315	0,11				
Insumo	SINAPI	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1	4,4965	4,49				
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1232	18,47	2,27				
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0388	14,75	0,57				
							MO sem LS :	1,16	LS :	0,99	MO com LS :	2,15
							Valor do BDI :	1,87			Valor com BDI :	9,31

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
14.9	Composição	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	9,71	9,71
Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332	3,315	0,11	

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



50168
2

DOMINIOS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA
BDI: 25.23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA 08/2023 - ORSE/SE 05/2023 - SEINFRA (CE) 027.1 - SBC/MA 06/2023

Insumo	SINAPI	44945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1	7,65	7,65
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0845	18,47	1,56
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0266	14,75	0,39
				MO sem LS :		0,80		MO com LS :
				Valor do BDI :		2,44		Valor com BDI :
					LS :	0,68		1,48
								12,15

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
14.10	Composição	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	620,26	620,26
Composição Auxiliar	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	8,19	8,19	
Composição Auxiliar	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	341,98	341,98	
Composição Auxiliar	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	66,98	66,98	
Composição Auxiliar	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	203,09	203,09	
				MO sem LS :		33,09		MO com LS :	
				Valor do BDI :		156,49		Valor com BDI :	
					LS :	27,99		61,08	
								776,75	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
14.11	Composição	ORSE	2107	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	CLASSE ORSE-SE	un	1	846,85	846,85
Insumo	ORSE	2016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1	151,81	151,81	
Insumo	ORSE	2092	Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 1 cuba, sem válvula (padrão comercial)	Material	un	1	224,4	224,40	
Insumo	ORSE	9964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2	16,065	19,28	
Insumo	ORSE	14004	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	1	158,4825	158,48	
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3	14,0675	42,20	
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3	14,0675	42,20	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3	9,945	29,84	
Insumo	SINAPI	6157	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1	72,386	72,39	
Composição Auxiliar	ORSE	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,06	431,28	25,88	
Composição Auxiliar	ORSE	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	kg	4,8	10,8	51,84	
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	3	3,22	9,66	
Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	3	3,14	9,42	
Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	3	3,15	9,45	
				MO sem LS :		69,11		MO com LS :	
				Valor do BDI :		213,66		Valor com BDI :	
					LS :	58,48		127,59	
								1.060,51	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
14.13	Composição	SEINFRA	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1	731,45	731,45
Insumo	SEINFRA	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3	17,6545	52,96
Insumo	SEINFRA	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	3	13,2175	39,65
Insumo	SEINFRA	10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	Material	M3	0,08	241,604	19,32
Insumo	SEINFRA	11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	1,05	11,9255	12,52
Insumo	SEINFRA	11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	Material	M2	1	606,985	606,98
				MO sem LS :		50,01		MO com LS :
				Valor do BDI :		184,54		Valor com BDI :
					LS :	42,60		92,61
								915,99

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
14.14	Composição	ORSE	2020	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares	CLASSE ORSE-SE	un	1	461,74	461,74
Insumo	ORSE	2016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1	151,81	151,81	
Insumo	SINAPI	1744	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12* CM	Material	UN	1	117,385	117,39	
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	14,0675	14,07	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1	9,945	9,95	
Insumo	SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1	4,624	4,62	
Insumo	SINAPI	6157	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1	72,386	72,39	
Insumo	SINAPI	13983	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREIADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1159 / 1160)	Material	UN	1	85,136	85,14	
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	3,22	3,22	
Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	3,15	3,15	
				MO sem LS :		13,00		MO com LS :	
				Valor do BDI :		116,49		Valor com BDI :	
					LS :	11,00		24,00	
								578,23	

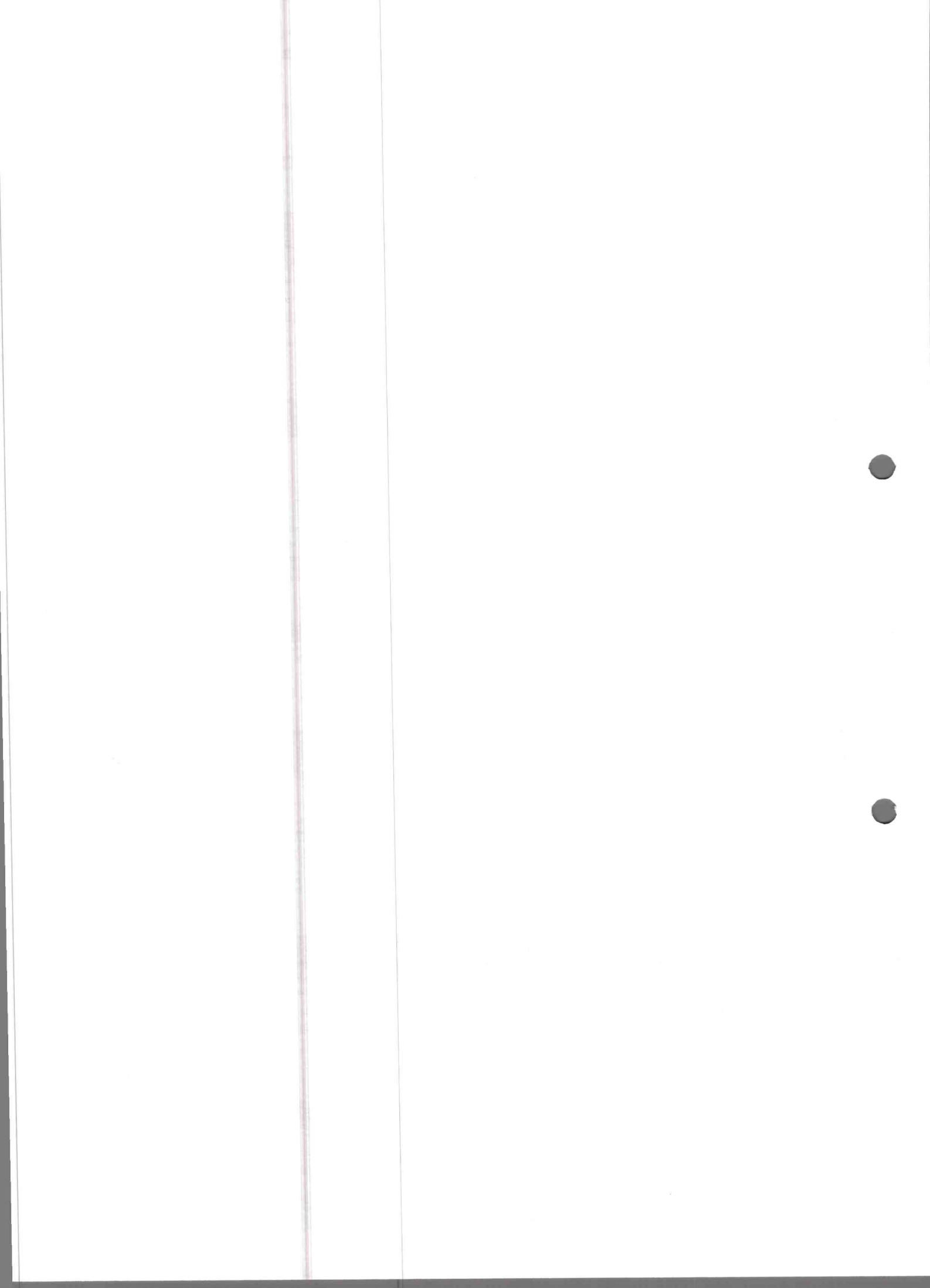
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
14.15	Composição	SINAPI	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	470,4	470,40
Composição Auxiliar	SINAPI	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	404,66	404,66	
Composição Auxiliar	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	7,44	7,44	
Composição Auxiliar	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	9,71	9,71	
Composição Auxiliar	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	48,57	48,57	
				MO sem LS :		13,44		MO com LS :	
				Valor do BDI :		118,68		Valor com BDI :	
					LS :	11,37		24,81	
								589,08	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
14.16	Composição	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	616,44	616,44
Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365	3,315	0,12	
Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2	15,912	31,82	

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



51168
2

DOMINIOS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

FUNTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA 06/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE) 027.1; SBC/MA 06/2023

Insumo	SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPELDE	Material	UN	1	6,97	6,97
Insumo	SINAPI	10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1	312,885	312,88
Insumo	SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1	241,349	241,34
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,009	18,47	18,63
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3179	14,75	4,68
				MO sem LS :			9,58	17,69
				Valor do BDI :			8,11	1771,96

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
14.17	Composição	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	98,13	98,13
Insumo	SINAPI	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1	90,8395	90,83	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3162	18,47	5,84	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0996	14,75	1,46	
				MO sem LS :			3,00	5,54	
				Valor do BDI :			24,75	122,88	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
14.18	Composição	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	199,33	199,33
Insumo	SINAPI	39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1	155,4905	155,49	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,897	18,47	35,03	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5977	14,75	8,81	
				MO sem LS :			18,01	33,25	
				Valor do BDI :			50,29	249,62	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
14.1	Composição	ORSE	2066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	CLASSE ORSE-SE	un	1	41,22	41,22
Insumo	SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1	28,05	28,05	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1	9,945	9,95	
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	3,22	3,22	
				MO sem LS :			5,38	9,94	
				Valor do BDI :			10,39	51,61	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
14.20	Composição	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	67,8	67,80
Insumo	SINAPI	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1	60,503	60,50	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3162	18,47	5,84	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0996	14,75	1,46	
				MO sem LS :			3,00	5,54	
				Valor do BDI :			17,10	84,90	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
15.1	Composição	SEINFRA	00010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTIRON/SIMILAR		UN	1	53,85	53,85
Insumo	SEINFRA	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,35	14,2545	4,98	
Insumo	SEINFRA	12320	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,35	17,272	6,04	
Insumo	SEINFRA	10005	ACIONAD. MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTIRON	Material	UN	1	41,599	41,59	
Insumo	SEINFRA	11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	2	0,612	1,22	
				MO sem LS :			5,95	11,02	
				Valor do BDI :			13,58	67,43	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
15.3	Composição	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	2,32	2,32
Insumo	SINAPI	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434	1,1645	1,44	
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094	3,74	0,03	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,023	16,71	0,38	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,023	20,83	0,47	
				MO sem LS :			0,70	1,29	
				Valor do BDI :			0,58	2,90	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
15.4	Composição	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	3,4	3,40
Insumo	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434	1,8445	2,29	
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094	3,74	0,03	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,029	16,71	0,48	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,029	20,83	0,60	
				MO sem LS :			0,88	1,62	
				Valor do BDI :			0,85	4,25	

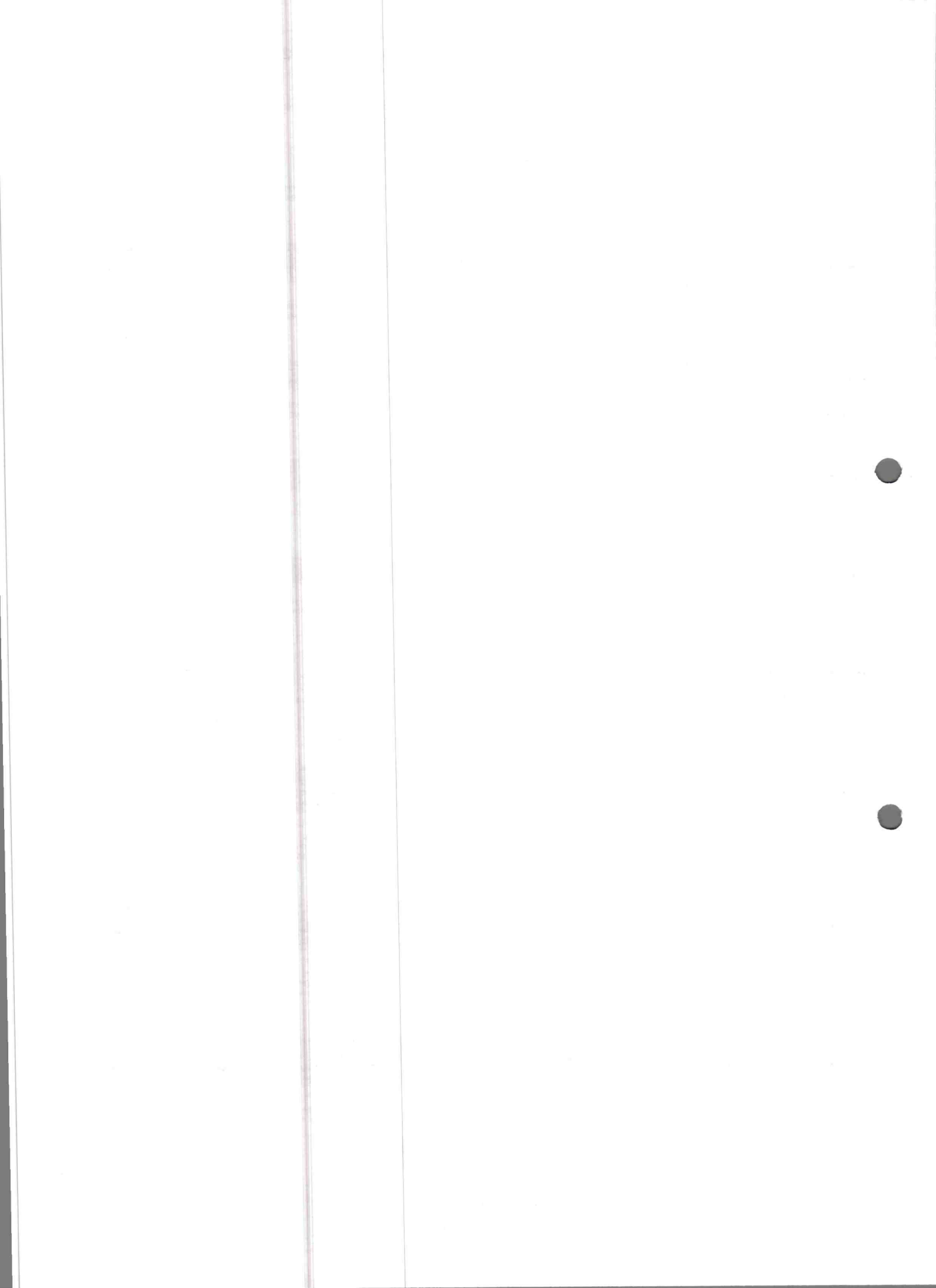
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
15.5	Composição	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	23,66	23,66
Insumo	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1	2,5585	2,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,55	16,71	9,19	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,55	20,83	11,45	
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0009	530,34	0,47	
				MO sem LS :			16,83	31,07	
				Valor do BDI :			5,96	29,62	

MANOVS DO CARVALHO DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050


RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominiossbc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91

[Handwritten signature]



52/68
r



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA 06/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE) 027.1; SBC/MA 06/2023

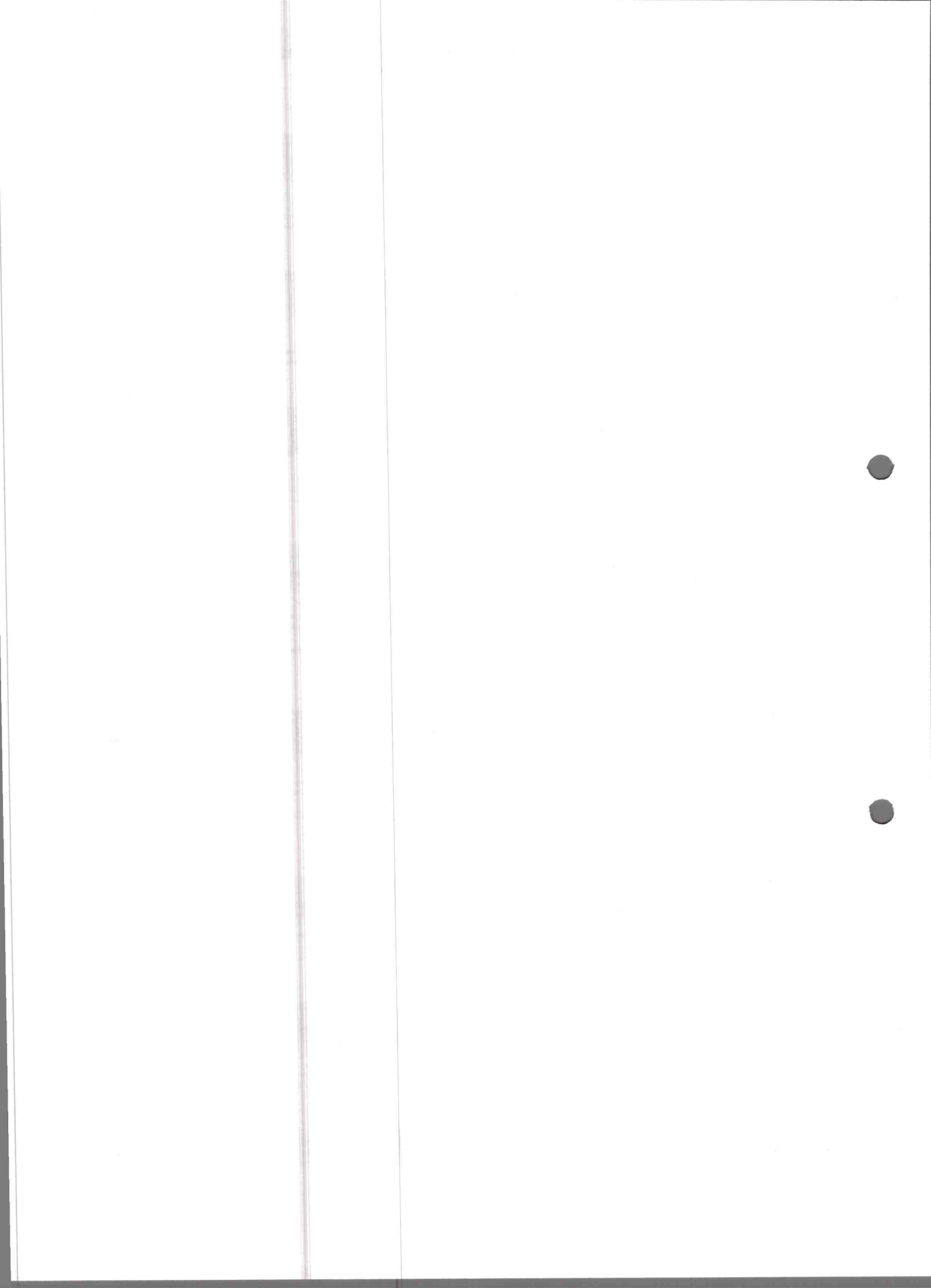
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
15.6	Composição	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	12,45	12,45
	Insumo	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1	1,1305	1,13
	Insumo	SINAPI	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1	8,8485	8,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0663	16,71	1,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0663	20,83	1,38
				MO sem LS :		2,02	LS :	1,70	MO com LS :
				Valor do BDI :		3,14			Valor com BDI :
									3,72
									15,59
15.7	Composição	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	9,47	9,47
	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1	0,8755	0,87
	Insumo	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	Material	UN	1	6,8255	6,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0476	16,71	0,79
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0476	20,83	0,99
				MO sem LS :		0,72	LS :	0,61	MO com LS :
				Valor do BDI :		2,38			Valor com BDI :
									1,33
									11,85
15.8	Composição	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	10,43	10,43
	Insumo	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1	1,1305	1,13
	Insumo	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	Material	UN	1	6,8255	6,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0663	16,71	1,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0663	20,83	1,38
				MO sem LS :		1,00	LS :	0,85	MO com LS :
				Valor do BDI :		2,63			Valor com BDI :
									1,85
									13,06
15.9	Composição	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	13,54	13,54
	Insumo	SINAPI	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1	6,46	7,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,105	16,71	1,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,105	20,83	2,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	91170	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	INH1 - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	2,8	2,80
				MO sem LS :		2,18	LS :	1,84	MO com LS :
				Valor do BDI :		3,49			Valor com BDI :
									4,02
									17,33
15.10	Composição	SINAPI	91833	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	8,53	8,53
	Insumo	SINAPI	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1	2,482	2,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,08	16,71	1,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,08	20,83	1,66
	Composição Auxiliar	SINAPI	91170	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	INH1 - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	2,8	2,80
				MO sem LS :		1,79	LS :	1,52	MO com LS :
				Valor do BDI :		2,15			Valor com BDI :
									3,31
									10,68
15.11	Composição	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	21,62	21,62
	Insumo	SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1	16,6515	16,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0748	16,71	1,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1795	20,83	3,73
				MO sem LS :		2,05	LS :	1,73	MO com LS :
				Valor do BDI :		5,45			Valor com BDI :
									3,78
									27,07
15.13	Composição	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	37,31	37,31
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	8,87	8,87
	Composição Auxiliar	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	28,42	28,42
				MO sem LS :		19,46	LS :	16,46	MO com LS :
				Valor do BDI :		9,41			Valor com BDI :
									35,92
									46,72
15.17	Composição	ORSE	11853	Placa de sinalizacao de seguranga contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	CLASSE ORSE-SE	Un	1	41,05	41,05

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050


RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E-mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91

J



53/68
w



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 08/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE) 027.1; SBC/MA 06/2023

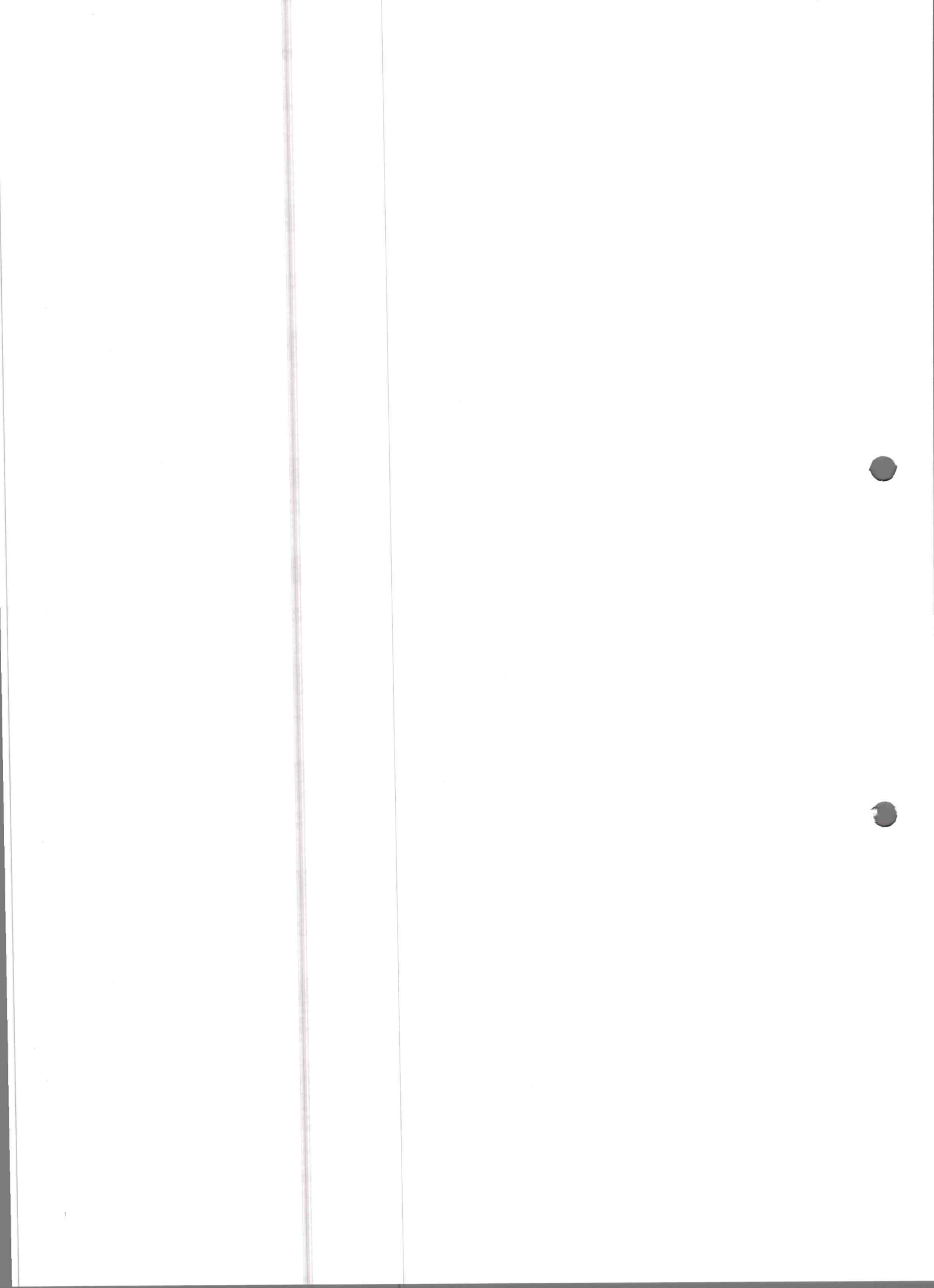
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)				Material	UN	1	41,0465	41,05	
				MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
				Valor do BDI :	10,35			Valor com BDI :	51,40
15.18	Composição	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	PINTURAS	M2	1	53,26	53,26
	Insumo	SINAPI	5330	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,064	44,523	2,84
	Insumo	SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,322	68,6375	22,10
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,01	6,596	0,06
	Insumo	SINAPI	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016	103,343	20,83
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,275	20,88	5,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,115	14,75	1,69
				MO sem LS :	2,87	LS :	2,42	MO com LS :	5,29
				Valor do BDI :	13,43			Valor com BDI :	66,69
16.1.1	Composição	SEINFRA	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI		M2	1	95,15	95,15
	Insumo	SEINFRA	10045	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,9	14,2545	27,08
	Insumo	SEINFRA	12395	PINTOR	Mão de Obra	H	1,9	17,6545	33,54
	Insumo	SEINFRA	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,5	0,4675	0,70
	Insumo	SEINFRA	11510	MASSA A BASE DE EPOXI	Material	KG	0,8	2,4395	1,95
	Insumo	SEINFRA	12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	0,5	42,33	21,16
	Insumo	SEINFRA	12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	Material	L	0,3	35,7	10,71
				MO sem LS :	32,73	LS :	27,89	MO com LS :	60,62
				Valor do BDI :	24,00			Valor com BDI :	119,15
16.1	Composição	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINTURAS	M2	1	3,12	3,12
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666	8,5	1,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0666	20,88	1,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0222	14,75	0,32
				MO sem LS :	0,66	LS :	0,56	MO com LS :	1,22
				Valor do BDI :	0,78			Valor com BDI :	3,90
18.1.3	Composição	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINTURAS	M2	1	7,99	7,99
	Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401	0,7565	0,03
	Insumo	SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288	2,244	1,63
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2459	20,88	5,13
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,082	14,75	1,20
				MO sem LS :	2,45	LS :	2,07	MO com LS :	4,52
				Valor do BDI :	2,01			Valor com BDI :	10,00
16.1.4	Composição	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINTURAS	M2	1	9,7	9,70
	Insumo	SINAPI	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285	24,0805	5,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1631	20,88	3,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0544	14,75	0,80
				MO sem LS :	1,62	LS :	1,37	MO com LS :	2,99
				Valor do BDI :	2,44			Valor com BDI :	12,14
16.2.1	Composição	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	PINTURAS	M2	1	3,61	3,61
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,16	8,5	1,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,092	20,88	1,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,023	14,75	0,33
				MO sem LS :	0,87	LS :	0,74	MO com LS :	1,61
				Valor do BDI :	0,91			Valor com BDI :	4,52
16.2.2	Composição	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAINOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	PINTURAS	M2	1	12,39	12,39
	Insumo	SINAPI	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2	24,0805	4,81
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,309	20,88	6,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,077	14,75	1,13
				MO sem LS :	2,94	LS :	2,48	MO com LS :	5,42
				Valor do BDI :	3,12			Valor com BDI :	15,51
16.3.1	Composição	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINTURAS	M2	1	3,79	3,79
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666	8,5	1,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0927	20,88	1,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0309	14,75	0,45
				MO sem LS :	0,92	LS :	0,78	MO com LS :	1,70
				Valor do BDI :	0,95			Valor com BDI :	4,74
16.3.2	Composição	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINTURAS	M2	1	11,34	11,34
	Insumo	SINAPI	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285	24,0805	5,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,227	20,88	4,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0757	14,75	1,11
				MO sem LS :	2,25	LS :	1,91	MO com LS :	4,16
				Valor do BDI :	2,86			Valor com BDI :	14,20

MARCOS VICTOR DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050


RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91

[Handwritten signature]



54/68
20



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI 25,23%

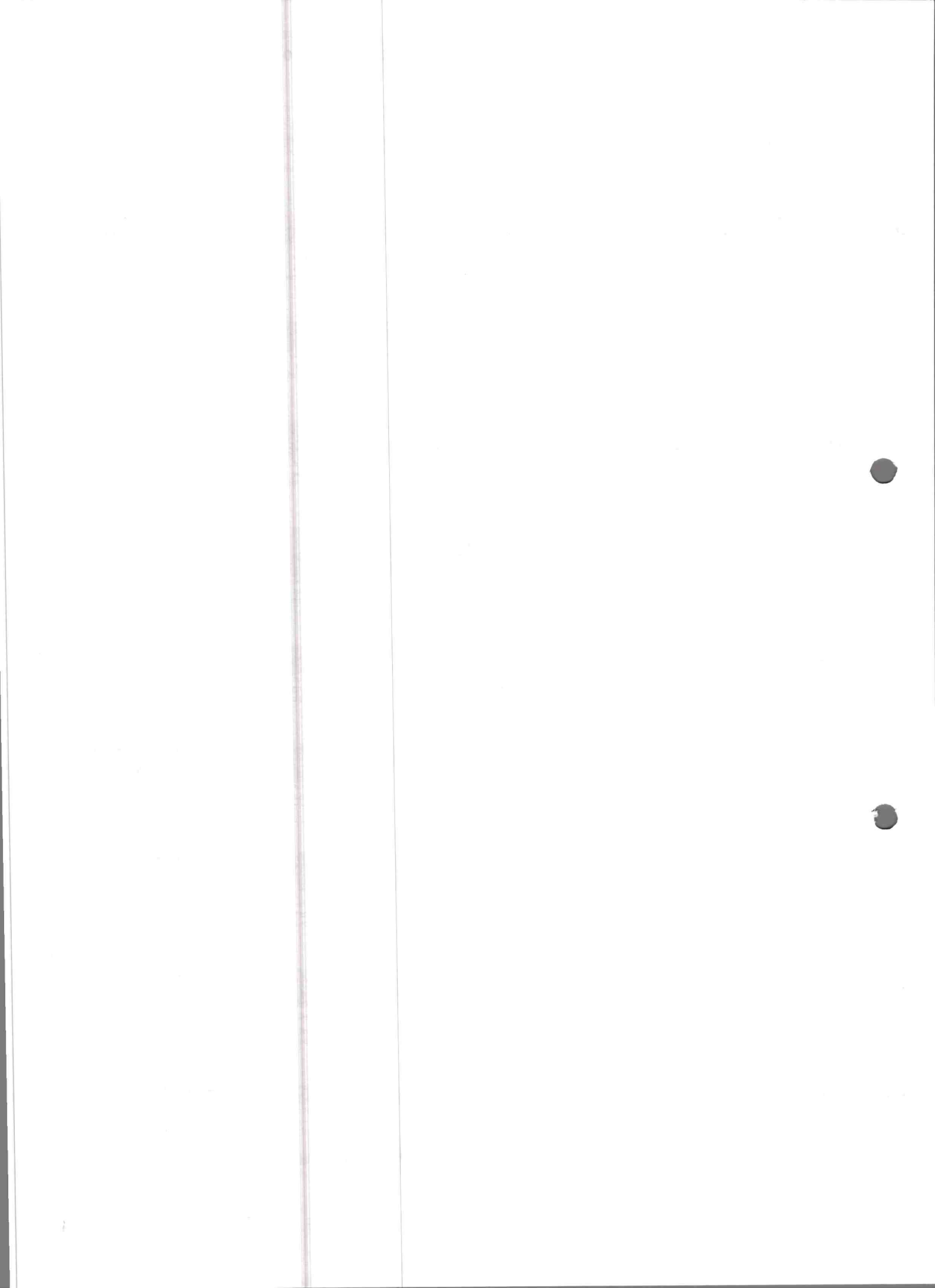
FORNE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA 06/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA(CE) 027.1; SBC/MA 06/2023

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
16.4.1	Composição	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	PINTURAS	M2	1	1,42	1,42
	Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4	0,7565	0,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0541	20,88	1,12
					MO sem LS :	0,44	LS :	0,37	MO com LS :
				Valor do BDI :	0,35			Valor com BDI :	1,77
16.4.2	Composição	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINTURAS	M2	1	17,63	17,63
	Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4	0,7565	0,30
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276	19,533	0,53
	Insumo	SINAPI	43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,49608	22,0745	10,95
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2806	20,88	5,85	
				MO sem LS :	2,28	LS :	1,93	MO com LS :	4,21
				Valor do BDI :	4,44			Valor com BDI :	22,07
16.4.3	Composição	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINTURAS	M2	1	13,03	13,03
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,014	19,533	0,27
	Insumo	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403	34,3655	4,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3805	20,88	7,94
				MO sem LS :	3,09	LS :	2,62	MO com LS :	5,71
				Valor do BDI :	3,28			Valor com BDI :	16,31
16.4.4	Composição	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINTURAS	M2	1	19,61	19,61
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0619	19,533	1,20
	Insumo	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	Material	L	0,207	35,887	7,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5266	20,88	10,99
				MO sem LS :	4,28	LS :	3,62	MO com LS :	7,90
				Valor do BDI :	4,94			Valor com BDI :	24,55
16.4.5	Composição	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINTURAS	M2	1	38,6	38,60
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,124	19,533	2,42
	Insumo	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4134	34,3655	14,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,0531	20,88	21,98
				MO sem LS :	8,56	LS :	7,25	MO com LS :	15,81
				Valor do BDI :	9,73			Valor com BDI :	48,33
16.5.1	Composição	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_05/2021	PINTURAS	M	1	1,15	1,15
	Insumo	SINAPI	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,106	1,5045	0,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,037	20,88	0,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,016	14,75	0,23
				MO sem LS :	0,38	LS :	0,33	MO com LS :	0,71
				Valor do BDI :	0,29			Valor com BDI :	1,44
16.6.1	Composição	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	PINTURAS	M2	1	1,96	1,96
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,16	8,5	1,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,025	20,88	0,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,006	14,75	0,08
				MO sem LS :	0,23	LS :	0,20	MO com LS :	0,43
				Valor do BDI :	0,49			Valor com BDI :	2,45
16.6.2	Composição	SINAPI	96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINTURAS	M2	1	27,89	27,89
	Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1	0,7565	0,07
	Insumo	SINAPI	43651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,55184	4,0375	6,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,878	20,88	18,33
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,219	14,75	3,23	
				MO sem LS :	8,34	LS :	7,06	MO com LS :	15,40
				Valor do BDI :	7,03			Valor com BDI :	34,92
16.6.3	Composição	SINAPI	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	PINTURAS	M2	1	24,27	24,27
	Insumo	SINAPI	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,938	5,746	11,13
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,535	20,88	11,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,134	14,75	1,97
				MO sem LS :	5,09	LS :	4,30	MO com LS :	9,39
				Valor do BDI :	6,12			Valor com BDI :	30,39
16.6.4	Composição	Banco Próprio	121580	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) E=3mm 1,22X2,50m	SERVICOS DIVERSOS	M2	1	133,49	133,49
	Insumo	Próprio	121580	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) E=3mm 1,22X2,50m	Serviço	M2	1	133,4925	133,49
				MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
				Valor do BDI :	33,67			Valor com BDI :	167,16

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



55168
2

DOMINIOS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023
OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA
BDI: 25,23%

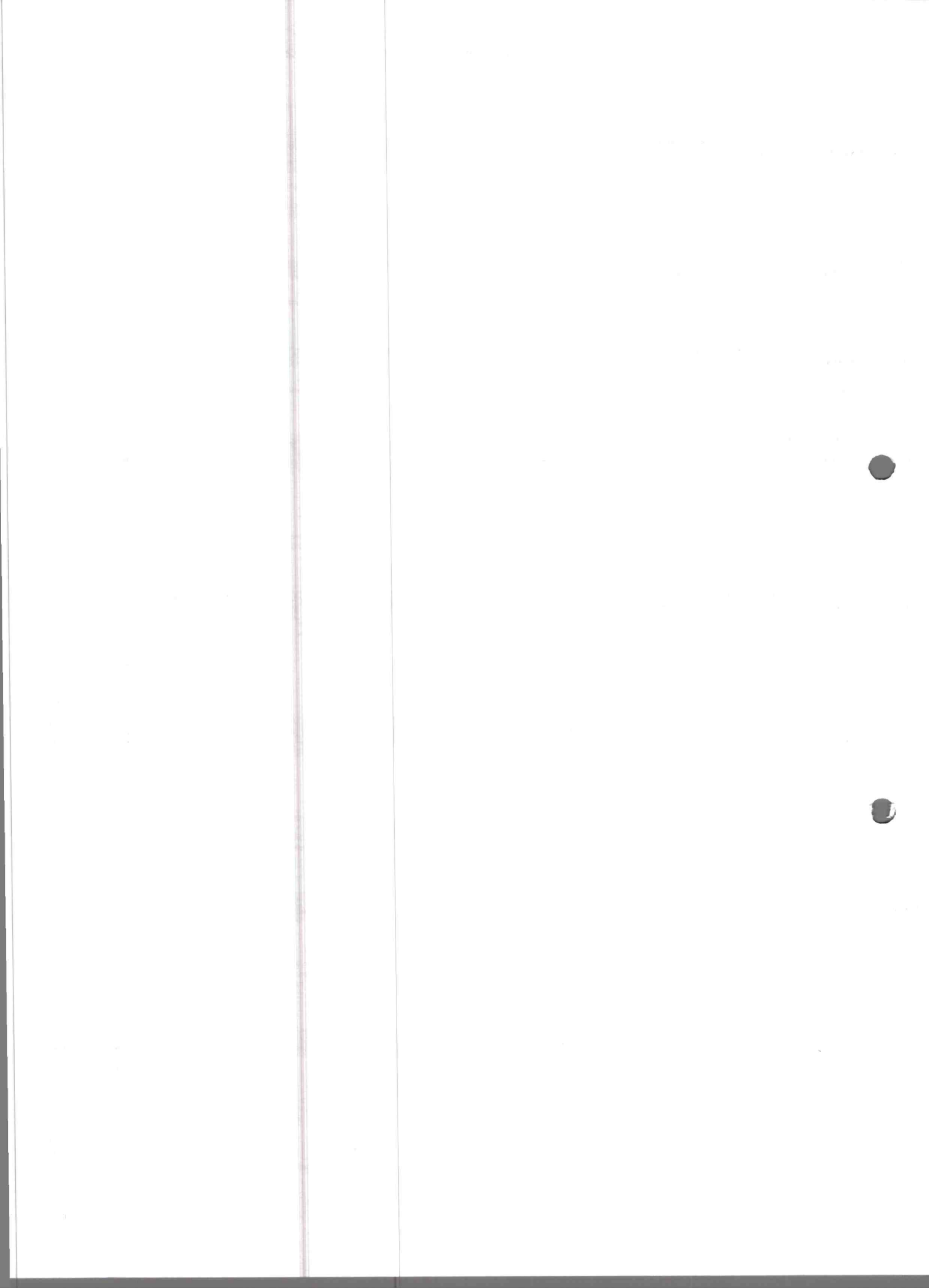
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA/06/2023; ORSE/SE/05/2023; SEINFRA (CE/027.1; SBC/MA/06/2023)

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
16.6.5	Composição	SINAPI	87854	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVEIRO. AF_06/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	232,21	232,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0371	5415,1	200,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,038	19,1	19,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,779	14,75	11,49
				MO sem LS :	13,07	LS :	11,06	MO com LS :	24,13
				Valor do BDI :	58,58			Valor com BDI :	290,79
16.6.6	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	ORSE	12045	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	CLASSE ORSE-SE	un	1	166,57	166,57
	Insumo	ORSE	7550	Letra aço escovado 40 x 40cm	Material	un	1	162,2565	162,26
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,25	14,0675	3,52
	Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,25	3,14	0,79
				MO sem LS :	1,90	LS :	1,61	MO com LS :	3,51
				Valor do BDI :	42,02			Valor com BDI :	208,59
16.6.7	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	ORSE	12041	Letra em aço inox escovado/polido 10 x 10cm - instalado	CLASSE ORSE-SE	un	1	44,85	44,85
	Insumo	ORSE	12896	Letra aço inox escovado/polido 10 x 10cm	Material	un	1	40,5365	40,54
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,25	14,0675	3,52
	Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,25	3,14	0,79
				MO sem LS :	1,90	LS :	1,61	MO com LS :	3,51
				Valor do BDI :	11,31			Valor com BDI :	56,16
16.6.8	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	ORSE	12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com fixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	CLASSE ORSE-SE	un	1	12,95	12,95
	Insumo	ORSE	1602	Massa acrílica	Material	l	0,3	5,712	1,71
	Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5	0,7565	0,38
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,07	8,5	0,60
	Insumo	SINAPI	6111	SERVELENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,25	9,945	2,49
	Insumo	SINAPI	12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,35	14,3565	5,02
	Insumo	SINAPI	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,08	10,047	0,80
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,25	3,22	0,81
	Composição Auxiliar	ORSE	10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,35	3,27	1,14
				MO sem LS :	4,06	LS :	3,44	MO com LS :	7,50
				Valor do BDI :	3,26			Valor com BDI :	16,21
17.1	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		M2	1	89,07	89,07
	Insumo	SEINFRA	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5	17,6545	26,48
	Insumo	SEINFRA	12543	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,84	13,2175	24,32
	Insumo	SEINFRA	10109	AREIA MEDIA	Material	M3	0,0413	57,375	2,36
	Insumo	SEINFRA	10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,19	0,935	5,78
	Insumo	SEINFRA	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,19	0,476	2,94
	Insumo	SEINFRA	12081	TUIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47	0,578	27,16
				MO sem LS :	82,29	LS :	70,11	MO com LS :	152,40
				Valor do BDI :	22,47			Valor com BDI :	111,54
17.2	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_17/2021	PAREDES/PAINÉIS	M2	1	68,15	68,15
	Insumo	SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO / TUIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,31	0,7225	20,45
	Insumo	SINAPI	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,42	2,5075	1,05
	Insumo	SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	Material	CENTO	0,005	32,929	0,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0091	425,9	3,87
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,61	19,1	30,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,805	14,75	11,87
				MO sem LS :	34,39	LS :	29,10	MO com LS :	63,49
				Valor do BDI :	17,19			Valor com BDI :	85,34
17.3	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,79	12,79
	Insumo	SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,724	0,187	0,13
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	15,4785	0,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375	14,73	0,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155	18,96	2,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	9,54	9,54
				MO sem LS :	1,23	LS :	1,04	MO com LS :	2,27
				Valor do BDI :	3,22			Valor com BDI :	16,01
17.4	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	14,52	14,52
	Insumo	SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665	0,187	0,36
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	15,4785	0,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635	14,73	0,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945	18,96	3,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	9,16	9,16
				MO sem LS :	7,03	LS :	5,94	MO com LS :	12,97
				Valor do BDI :	3,66			Valor com BDI :	18,18

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominiossbc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



56168
N

TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023
 OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA
 BDI: 25,23%

DOMINIOS
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
 SINAPI/MA/06/2023; ORSE/SE/05/2023; SEINFRA/CE/027.1; SBC/MA/05/2023

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
17.5	Composição	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	11,25	11,25			
	Insumo	SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,743	0,187	0,13			
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	15,4785	0,38			
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0092	14,73	0,13			
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0561	18,96	1,06			
	Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	9,54	9,54			
							MO sem LS :	1,24	LS :	1,04	MO com LS :	2,28
							Valor do BDI :	2,83			Valor com BDI :	14,08

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
17.6	Composição	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,04	12,04			
	Insumo	SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	0,187	0,22			
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	15,4785	0,38			
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0175	14,73	0,25			
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1069	18,96	2,02			
	Composição Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	9,16	9,16			
							MO sem LS :	4,25	LS :	3,60	MO com LS :	7,85
							Valor do BDI :	3,03			Valor com BDI :	15,07

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
17.7	Composição	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1	75,98	75,98			
	Insumo	SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M2	0,315	51,2805	16,15			
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	7,633	0,07			
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,218	9,9705	12,14			
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,722	3,485	2,51			
	Insumo	SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,019	17,051	0,32			
	Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,004	18,5215	0,07			
	Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,01	20,6465	0,20			
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,725	15,21	11,02			
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,749	18,8	32,88			
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,014	15,26	0,21			
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,029	14,25	0,41			
							MO sem LS :	35,82	LS :	30,30	MO com LS :	66,12
							Valor do BDI :	19,16			Valor com BDI :	95,14

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
17.8	Composição	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1	99,33	99,33			
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,017	7,633	0,12			
	Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,027	20,6465	0,55			
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,376	15,21	5,71			
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,052	18,8	38,57			
	Composição Auxiliar	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	0,275	197,75	54,38			
							MO sem LS :	19,89	LS :	16,83	MO com LS :	36,72
							Valor do BDI :	25,06			Valor com BDI :	124,39

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
17.9	Composição	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	730,92	730,92			
	Insumo	SINAPI	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,103	467,143	515,25			
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,19	18,8	22,37			
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,571	19,1	68,20			
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,407	14,75	124,00			
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,942	1,07	1,00			
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,249	0,42	0,10			
							MO sem LS :	166,57	LS :	140,94	MO com LS :	307,51
							Valor do BDI :	184,41			Valor com BDI :	915,33

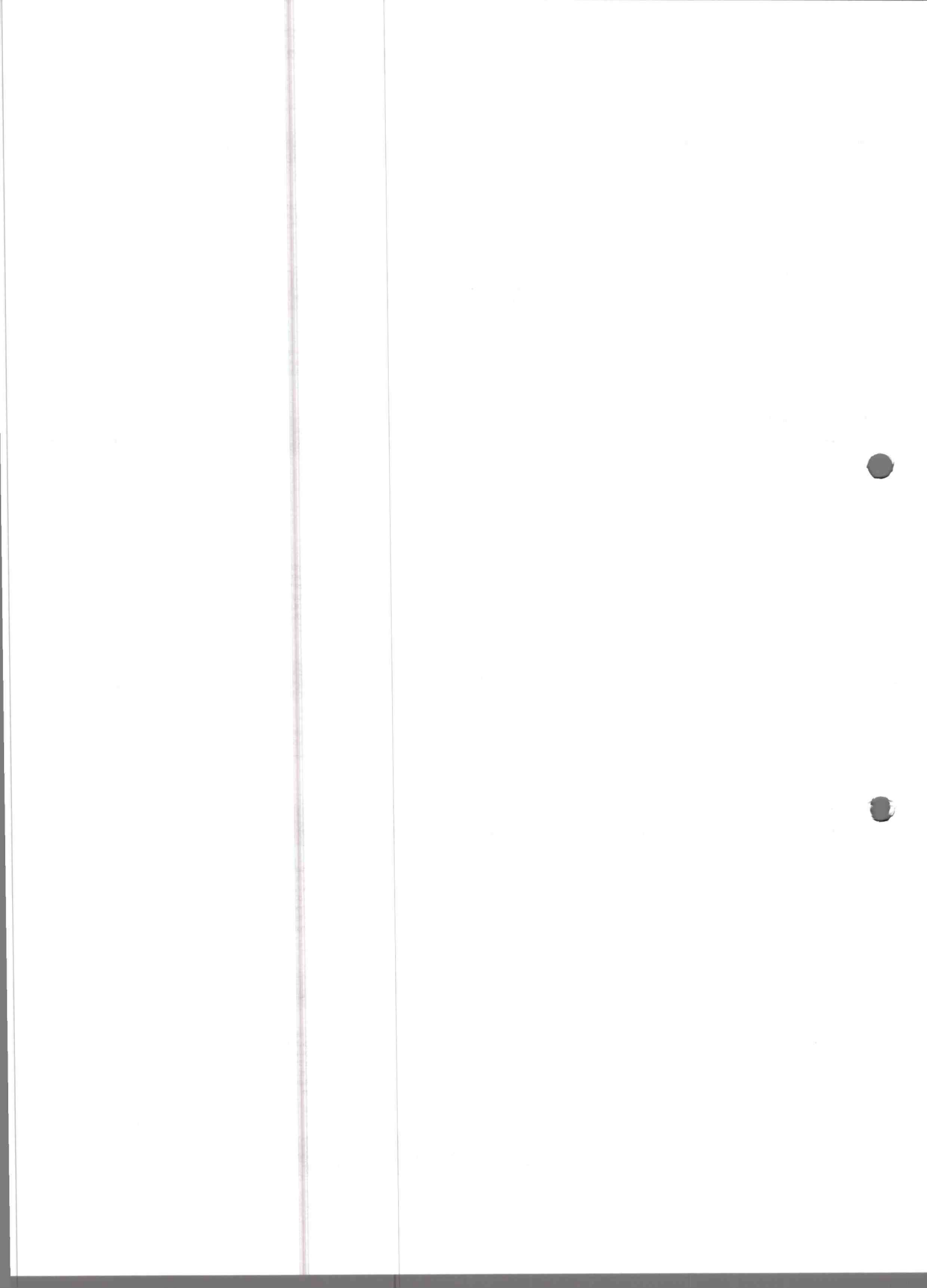
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
17.10	Composição	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	718,94	718,94			
	Insumo	SINAPI	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,103	467,143	515,25			
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	18,8	46,22			
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	19,1	46,96			
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,377	14,75	108,81			
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,042	1,07	1,11			
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,417	0,42	0,59			
							MO sem LS :	78,74	LS :	66,62	MO com LS :	145,36
							Valor do BDI :	181,38			Valor com BDI :	900,32

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
17.11	Composição	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERMAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	3,22	3,22


MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91



57168



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA.06/2023; ORSE/SE.05/2023; SEINFRA (CE) 027.1; SBC/MA.06/2023

Composição Auxiliar	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0037	420,17	1,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0681	19,1	1,30	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0255	14,75	0,37	
				MO sem LS :	1,51	LS :	1,27	MO com LS :	2,78
				Valor do BDI :	0,81			Valor com BDI :	4,03

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
17.12	Composição	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	1	17,63	17,63

Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0213	425,9	9,07	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,35	19,1	6,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,128	14,75	1,88	
				MO sem LS :	11,87	LS :	10,04	MO com LS :	21,91
				Valor do BDI :	4,44			Valor com BDI :	22,07

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
17.13	Composição	ORSE	1857	Grade tubo ferro galvanizado 2.1/2"	CLASSE ORSE-SE	m2	1	388,87	388,87
	Insumo	ORSE	1059	Gradil tubo ferro galvanizado 2.1/2"	Material	m2	1	353,3705	353,37
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,009	55,25	0,50
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8	0,714	2,00
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	14,0675	14,07
	Insumo	SINAPI	6111	SERVEUTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2	9,945	11,93
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,2	3,22	3,86	
Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	3,14	3,14	
				MO sem LS :	14,08	LS :	11,91	MO com LS :	25,99
				Valor do BDI :	98,11			Valor com BDI :	486,98

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
17.14	Composição	ORSE	5072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	CLASSE ORSE-SE	m2	1	728,43	728,43
	Insumo	ORSE	8855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	Material	un	1	65,62	65,62
	Insumo	ORSE	9357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolio e rodízios	Material	m2	1	624,5375	624,54
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	14,0675	14,07
	Insumo	SINAPI	6111	SERVEUTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5	9,945	14,92
Composição Auxiliar	ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeição mecânica e transporte	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,003	435,2	1,31	
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,5	3,22	4,83	
Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	3,14	3,14	
				MO sem LS :	15,76	LS :	13,33	MO com LS :	29,09
				Valor do BDI :	183,78			Valor com BDI :	912,21

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
17.15	Composição	ORSE	7696	Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (madre somente uma vez)	CLASSE ORSE-SE	m2	1	33,35	33,35
Composição Auxiliar	ORSE	2304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	1,5	6,25	9,38	
Composição Auxiliar	ORSE	2306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	1,5	15,98	23,97	
				MO sem LS :	9,63	LS :	8,15	MO com LS :	17,78
				Valor do BDI :	8,41			Valor com BDI :	41,76

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
18.1	Composição	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISOS	M3	1	590,37	590,37
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213	7,633	0,16
	Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,125	5,0575	15,80
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5	3,485	8,71
	Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994	16,728	5,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,6268	18,8	30,58	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,4149	19,1	27,02	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,0417	14,75	44,86	
Composição Auxiliar	SINAPI	94964	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 - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1,2315	372,08	458,21	
				MO sem LS :	136,74	LS :	115,69	MO com LS :	252,43
				Valor do BDI :	148,95			Valor com BDI :	739,32

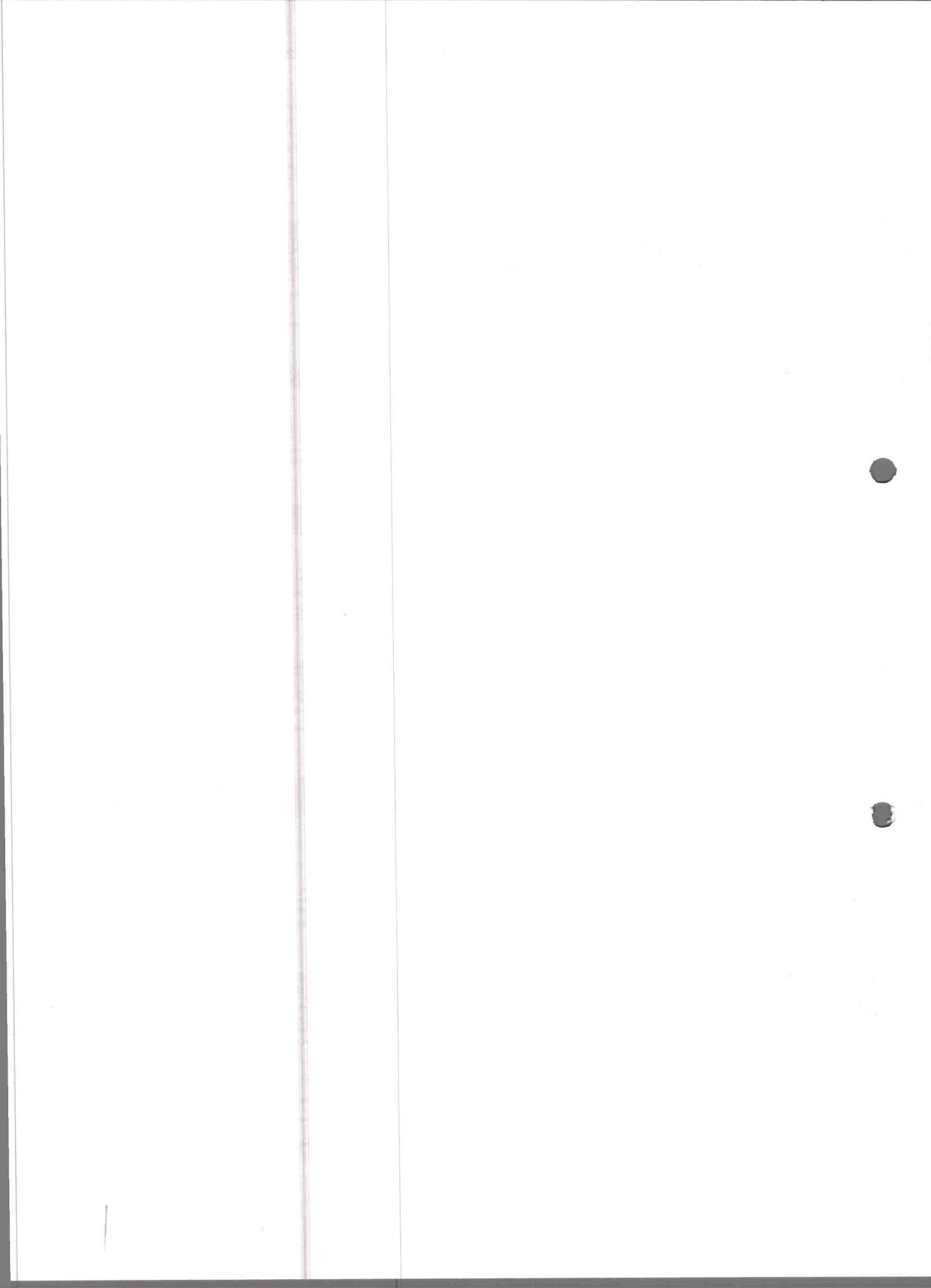
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
18.2	Composição	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. AF_10/2015	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	43,67	43,67
Composição Auxiliar	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	0,3684	36,08	13,29	
Composição Auxiliar	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0196	28,4	0,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0348	21,17	0,73	
Composição Auxiliar	SINAPI	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0043	51,29	0,22	
Composição Auxiliar	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	0,6316	25,24	15,94	
Composição Auxiliar	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0831	33,21	2,75	

MARCOS VICTOR WEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050


RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominiosbcd@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91





58/68
2



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25.23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA 06/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE) 027.1; SBC/MA 06/2023

Composição Auxiliar	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0043	34,01	0,14		
Composição Auxiliar	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0863	24,39	2,10		
Composição Auxiliar	SINAPI	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0074	27,14	0,20		
Composição Auxiliar	SINAPI	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0184	54,48	1,00		
Composição Auxiliar	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0367	69,32	2,54		
Composição Auxiliar	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0021	67,87	0,14		
Composição Auxiliar	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0043	153,74	0,66		
Composição Auxiliar	SINAPI	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0566	35,72	2,02		
Composição Auxiliar	SINAPI	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,2192	4,86	1,06		
Composição Auxiliar	SINAPI	91187	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 - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	0,0178	4,93	0,08		
Composição Auxiliar	SINAPI	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0566	4,34	0,24		
					MO sem LS :	4,74	LS :	4,01	MO com LS :	8,75
					Valor do BDI :	11,01			Valor com BDI :	54,68

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
18.3	Composição	SINAPI	69491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	88,57	88,57	
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668	45,781	3,05	
	Insumo	SINAPI	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	2,6265	2,62	
	Insumo	SINAPI	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1	65,739	65,73	
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,03	18,8955	0,56	
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,104	51,867	5,39	
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0104	1,6065	0,01	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,337	14,82	4,99	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,337	18,47	6,22	
					MO sem LS :	4,56	LS :	3,86	MO com LS :	8,42
					Valor do BDI :	22,34			Valor com BDI :	110,91

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
18.4	Composição	SEINFRA	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIPO LO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA.		UN	1	68,89	68,89	
	Composição Auxiliar	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7	50,84	35,58		
	Composição Auxiliar	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,71	5,25	3,72		
	Composição Auxiliar	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,01	448,41	4,48		
	Composição Auxiliar	SEINFRA	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,71	35,33	25,08		
					MO sem LS :	26,24	LS :	22,36	MO com LS :	48,60
					Valor do BDI :	17,38			Valor com BDI :	86,27

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
18.5	Composição	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	1	60,19	60,19		
	Composição Auxiliar	SEINFRA	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,05	36,95	1,84		
	Composição Auxiliar	SEINFRA	C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5	10,81	27,02		
	Composição Auxiliar	SEINFRA	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05	336,2	16,81		
	Composição Auxiliar	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,1075	81,52	8,76		
	Composição Auxiliar	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,05	114,61	5,73		
					MO sem LS :	11,17	LS :	9,52	MO com LS :	20,69
					Valor do BDI :	15,18			Valor com BDI :	75,37

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
19.1	Composição	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	9,32	9,32	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,07	14,82	1,03	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,449	18,47	8,29	
					MO sem LS :	11,67	LS :	9,87	MO com LS :	21,54
					Valor do BDI :	2,35			Valor com BDI :	11,67

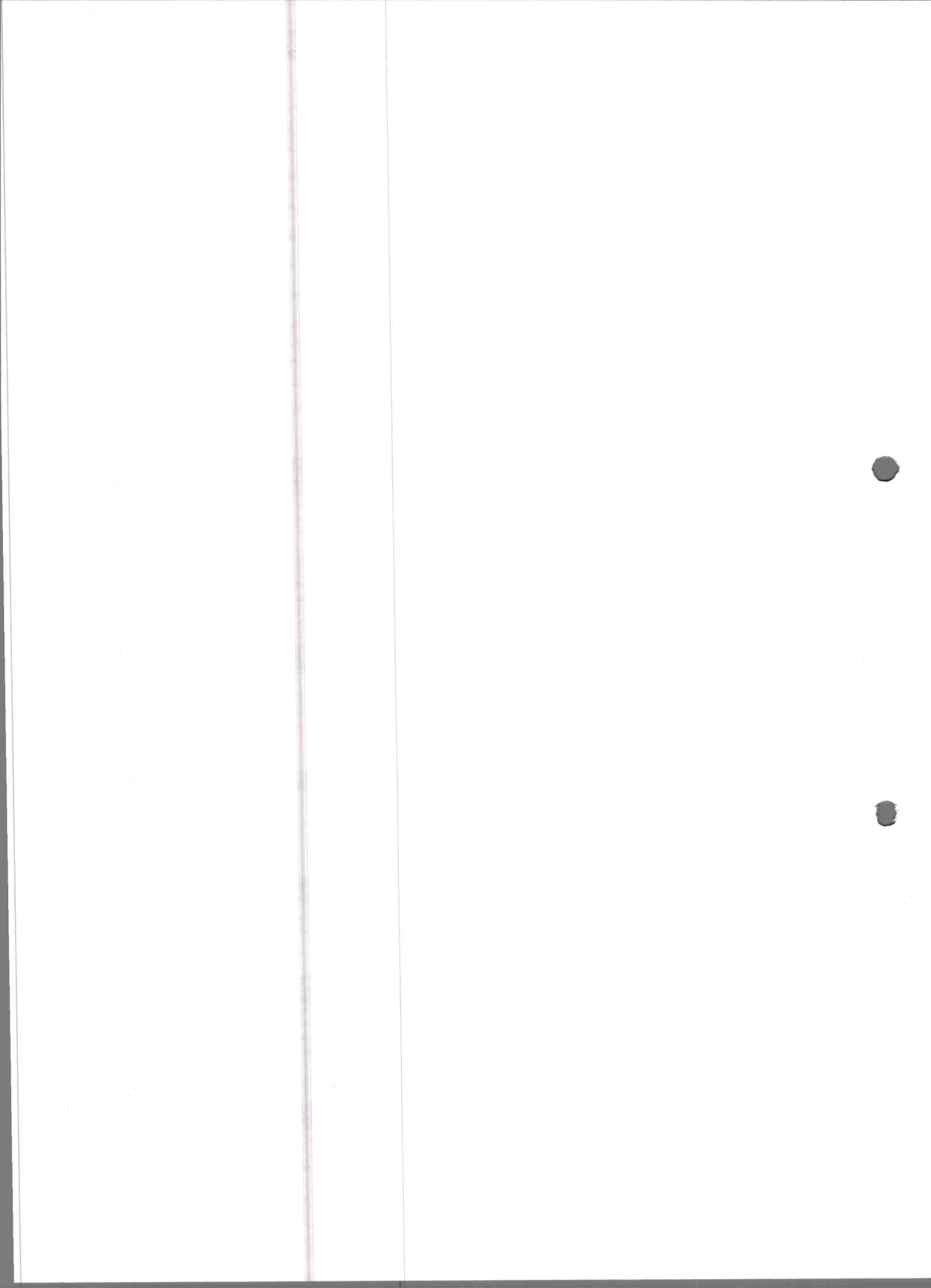
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
19.2	Composição	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	9,62	9,62	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,055	14,82	0,81	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,391	18,47	7,22	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,003	530,34	1,59	
					MO sem LS :	10,48	LS :	8,87	MO com LS :	19,35
					Valor do BDI :	2,42			Valor com BDI :	12,04

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
19.3	Composição	SINAPI	89509	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	12,27	12,27
	Insumo	SINAPI	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353	7,0975	7,34
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0082	1,6065	0,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1483	14,82	2,19

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominioscbdc@gmail.com

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



59168

DOMINIOS **TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023**
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA
 BDI: 25.23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
 SINAPI/MA/06/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE) 027.1; SBC/MA/06/2023

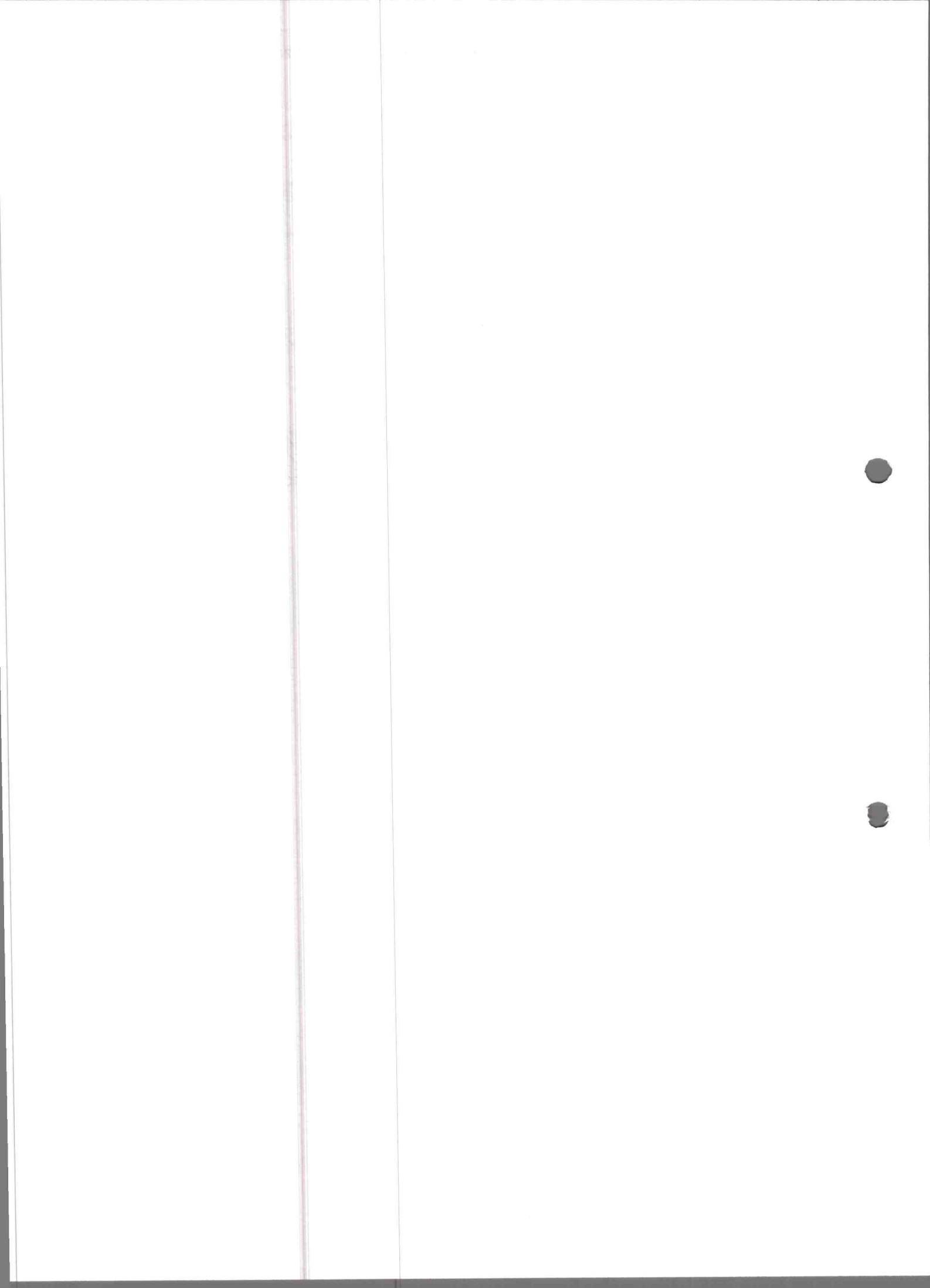
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483	18,47	2,73		
				MO sem LS :		2,00	LS :	1,70	MO com LS :	3,70
				Valor do BDI :		3,09			Valor com BDI :	15,36

21.1	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
	Composição	ORSE	2450	Limpeza geral	CLASSE ORSE-SE	m2	1	1,85	1,85	
	Insumo	ORSE	1997	Sabão em pó	Material	kg	0,005	8,6615	0,04	
	Insumo	ORSE	2414	Vassoura piaçava	Material	un	0,05	10,03	0,50	
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1	9,945	0,99	
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1	3,22	0,32	
				MO sem LS :		0,54	LS :	0,45	MO com LS :	0,99
				Valor do BDI :		0,46			Valor com BDI :	2,31

João Alfredo do Nascimento
João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91

Marcos Victor Oliveira de Souza
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050

9



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA/06/2023; ORSE/SE/05/2023; SEINFRA (CE)/027.1; SBC/MA/06/2023

DOMINIOS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

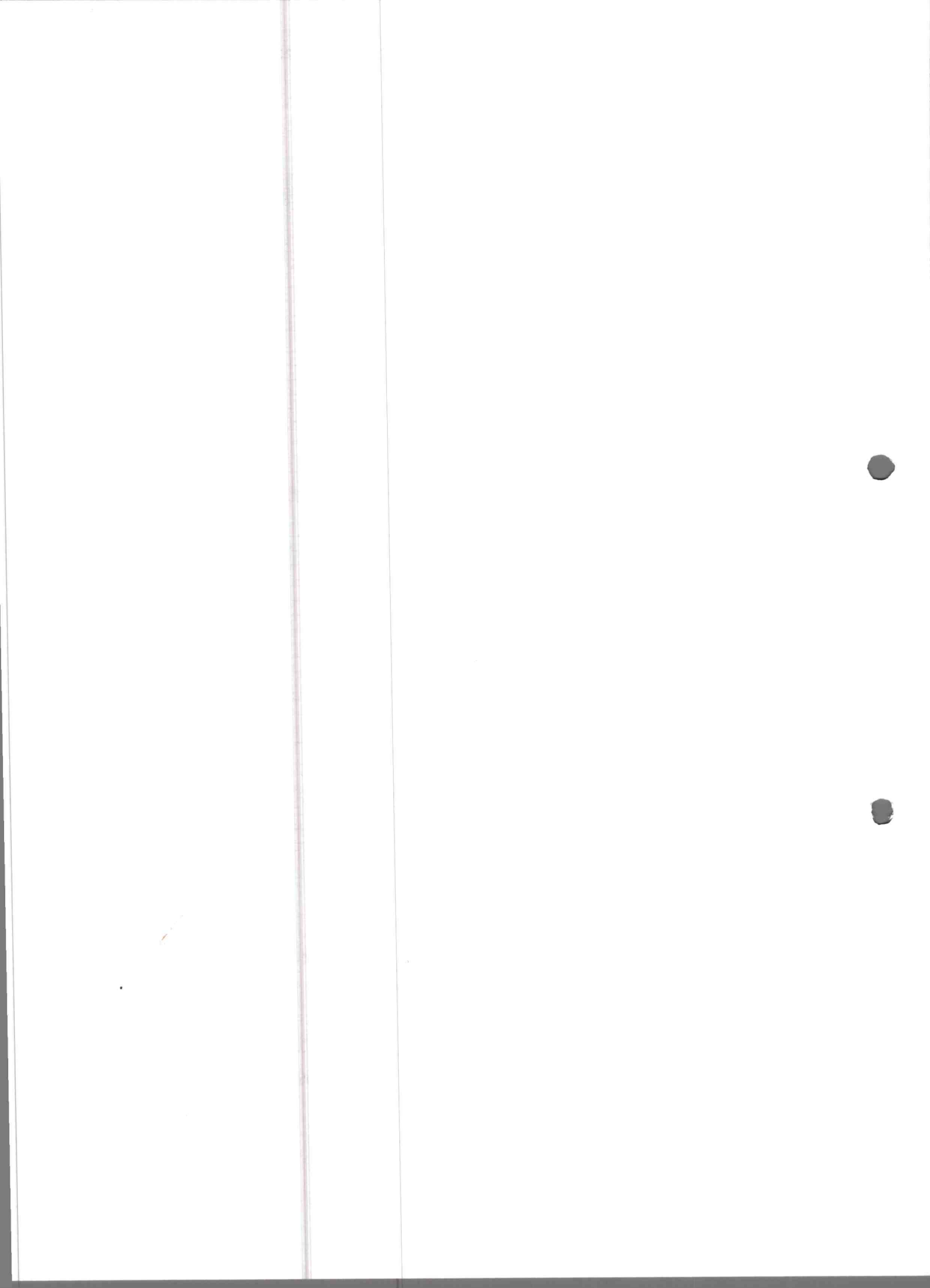
60/68
2

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	DIMENSÕES						TOTAL	
			Comprim.	Largura	Altura	Espessura	Área	Volume		Quantidade
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	COMP 01 PRÓPRIA PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00		2,00		6,00		1,00	6,00
1.2	COMP 02 PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES							6,00	6,00
1.3	C0360 SEINFRA INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS DE LUC. FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN							2,00	2,00
1.4	C0851 SEINFRA INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN							1,00	1,00
1.5	S01368 ORSE BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	M2	3,00	6,00			18,00		1,00	18,00
1.6	96456 SINAPI TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_05/2018	M2	88,00		2,10		184,80			184,80
1.7	C1830 SEINFRA LOCAÇÃO DE OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M3							531,91	531,91
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
2.1	C0128 SEINFRA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3							85,47	85,47
2.2	96523 SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃO DE SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_06/2017	M3							97,55	97,55
2.3	96527 SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_06/2017	M3							105,54	105,54
2.4	101616 SINAPI REPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	M2							172,51	172,51
2.5	03392 SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	M3							9124	9124
3 FUNDAÇÃO										
3.1 SAPATAS										
3.1.1	96619 SINAPI LUSTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO DE SAPATAS	M2							52,35	52,35
3.1.2	96553 SINAPI ESPESSURA DE 5 CM AF_06/2017	M2							40,93	40,93
3.1.3	96546 SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E=26 MM 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2								367,00
3.1.4	96543 SINAPI ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG								20,00
3.1.5	96555 SINAPI ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG								10,17
3.2 VIGAS BALDRAME										
3.2.1	C0074 SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19CM) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIGIENIZADA E=2 CM	M2							73,38	73,38
3.2.2	96542 SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2							173,13	173,13
3.2.3	96543 SINAPI ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG								385,05
3.2.4	96544 SINAPI ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG								263,13
3.2.5	96555 SINAPI CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO DE VIGAS BALDRAME FCK 30 MPa, COM USO DE RESINA BANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	M3								11,32
4 SUPERESTRUTURA										
4.1 PILARES										
4.1.1	92423 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, RE-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 6 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2							247,32	247,32
4.1.2	92759 SINAPI ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG								290,38
4.1.3	92762 SINAPI ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG								999,00
4.1.4	92760 SINAPI ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG								211,13
4.1.5	COMP 05 PRÓPRIA CONCRETAGEM DE PILARES FCK 30 MPa, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3								10,31
4.2 VIGAS										
4.2.1	92456 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, RE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2							187,50	187,50
4.2.2	92759 SINAPI ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG								288,98
4.2.3	92760 SINAPI ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG								399,81
4.2.4	92761 SINAPI ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG								47,00
4.2.5	92762 SINAPI ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG								3,00
4.2.6	92763 SINAPI ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG								12,00
4.2.7	COMP 04 PRÓPRIA CONCRETAGEM DE VIGAS FCK 30 MPa, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3								12,05
4.3 LAJES										
4.3.1 CAIXA D'ÁGUA										
4.3.1.1	92758 SINAPI ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG								12430
4.3.1.2	92768 SINAPI ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG								227,00
4.3.1.3	92769 SINAPI ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG								64,00
4.3.1.4	103780 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE BANCIA, RE-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CEMBAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2022	M2								56,61
4.3.1.5	103682 SINAPI CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRESTRE - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	M3								5,66
4.3.2 OUTROS										
4.3.2.1	C4457 SEINFRA LAJE PRE-FABRICADA TRILICADA P/ FORÃO - VÃO DE 1,81 X 6,80 M	M2								2378
										13,88
										892
4.3.2.2	20991 SBC LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10CM COM TELA 30X10 E 8MM (DEPÓSITO DE RESÍDUOS)	M2								7,90
4.6 VIGAS E CONTRAVERGAS										
4.6.1	93183 SINAPI VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	11,50							11,50
4.6.2	93182 SINAPI VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	28,85							28,85
4.6.3	93195 SINAPI CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	11,50							11,50
4.6.4	93194 SINAPI CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	28,85							28,85
4.6.5	93195 SINAPI VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	6,00							6,00
4.6.6	93184 SINAPI VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	18,30							18,30

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

J

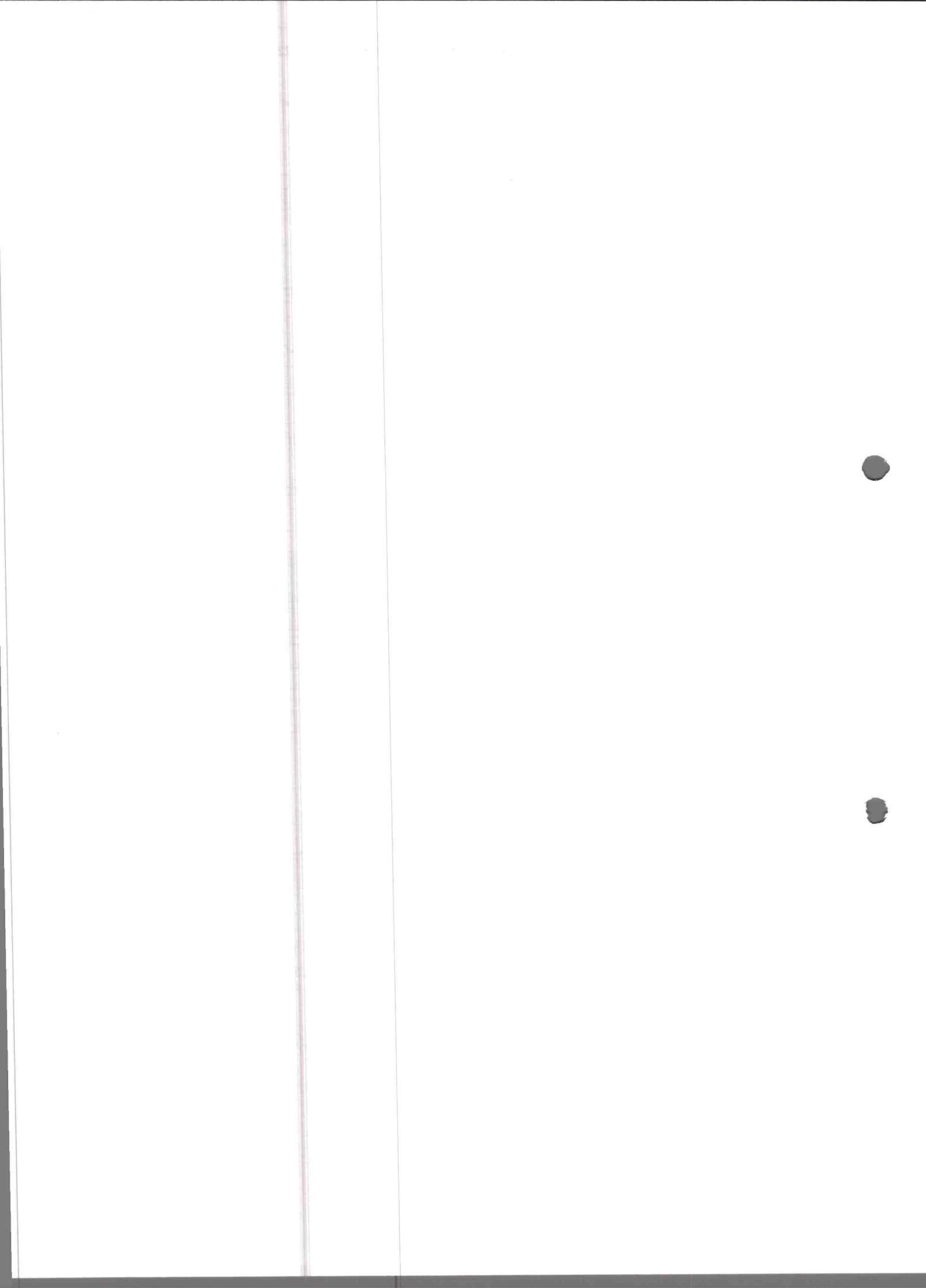


MEMÓRIA DE CÁLCULO											
Item	Cód. OBRA	Cód. PROJ	Descrição dos Serviços	Unid.	DIMENSÕES					TOTAL	
					Comprim.	Largura	Altura	Espessura	Área		Volume
SERVÍCIOS PRELIMINARES											
1.1	COMP 01	PROJ/PDA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00		2,00		6,00	1,00	6,00
SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL											
5.1	109.828	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 36X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2021	M2					TOTAL		807,91
			PREÇO PRINCIPAL					788,09			788,09
			DEP. RESÍDUOS		8,72		2,50		21,83		21,83
5.2	6020	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,26		1,80		2,27	4,00	9,07
8.3	101.162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 09/2020	M2	0,60		0,20			2,00	0,24
SISTEMAS DE PISOS											
PAVIMENTAÇÃO INTERNA											
6.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACIÇO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 8 CM. AF. 07/2016	M2					261,58		261,58
6.1.2	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRASSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM AREAS SECAS E 3 CM AREAS MOLHADAS PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	M2					261,58		261,58
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA											
6.2.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 36X19X19CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIPERATÁRICA ES=2CM	M2					52,43		52,43
6.2.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CAÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF. 08/2022	M2					TOTAL		9,04
			PASSELOS INTERNOS					0,95	43,48	2,19	2,19
			PASSELOS EXTERNOS					0,95	138,08	6,85	6,85
6.2.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	M2					8,77		8,77
6.2.4	101.167	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF. 05/2020	M2					108,99		108,99
SISTEMAS DE COBERTURA											
7.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR BIPAS, CABOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2018	M2					281,58		281,58
7.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBRCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2018	M2					10,50		10,50
7.3	100.084	SINAPI	PINTURA MANICANTE EM MADEIRA 2 DEMAS AF. 01/2021	M2					292,08		292,08
7.4	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	M2					281,58		281,58
7.5	94307	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRCIMENTO E = 4 MM, COM RECOBERTAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CAMBETO AF. 07/2019	M2					10,50		10,50
7.6	C4910	SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 20, CAP=0,27MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M					24,80		24,80
7.7	94328	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO POLIMER 24 DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	M	42,45						42,45
7.8	101.979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, COMTE 33 AF. 11/2020	M	48,76						48,76
REVESTIMENTOS											
PAREDES											
8.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 19/2022	M2					TOTAL		1.290,36
			PREÇO PRINCIPAL					1.280,63			1.280,63
			DEP. RESÍDUOS					9,73			9,73
8.1.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 19/2022	M2					TOTAL		394,42
			PREÇO PRINCIPAL					381,72			381,72
			DEP. RESÍDUOS					12,70			12,70
8.1.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	M2					1.290,36		1.290,36
8.1.4	104.233	SINAPI	FERRUGEM OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME AF. 08/2022	M2					394,42		394,42
8.1.5	99.195	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC II, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF. 02/2023, PE	M2					148,40		148,40
8.1.6	101.985	SINAPI	REITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMOLE 1 = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO AF. 11/2020	M	38,85						38,85
PISO											
8.2.1	40593	SINAPI	PISO LIXADOUR, INCLUSIVE EXECUÇÃO	M2					219,52		219,52
8.2.2	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF. 02/2023, PE	M2					37,57		37,57
8.2.3	89550	SINAPI	MODANE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM AF. 01/2024	M	18,50						18,50
8.2.4	C4923	SEINFRA	PISO PODOGTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2					11,00		11,00
8.2.5	C4834	SEINFRA	PISO PODOGTIL EXTERNO EM PUC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,30	0,30			0,09	17,00	1,93
8.2.6	51214	ORSE	Rampã garrã para acesso de deficientes a passeio publico, em concreto simples, Fc=25MPa, desmontãvel, com pintura incolor, em 02 demas	UN						1,00	1,00
8.2.7	96689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF. 09/2020	M	5,60						5,60
TETO											
8.3.1	99.109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS AF. 05/2017, P2	M2					234,14		234,14
8.3.2	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	M2					281,58		281,58
IMPERMEABILIZAÇÃO											
9.1	96157	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMAS AF. 06/2018	M2					183,19		183,19
9.2	51308	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDLAE DA REBOTEC OU SIMILAR, PARA LAJES, DE DÊMÃO	M2					88,29	2,00	176,58
COZULHARIAS											
PORTAS											
10.1	C1971	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X1.90M E=10MM - P1	UN	1,80		2,10		3,78	2,00	5,00


João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050

J



62/68
n



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25.23%

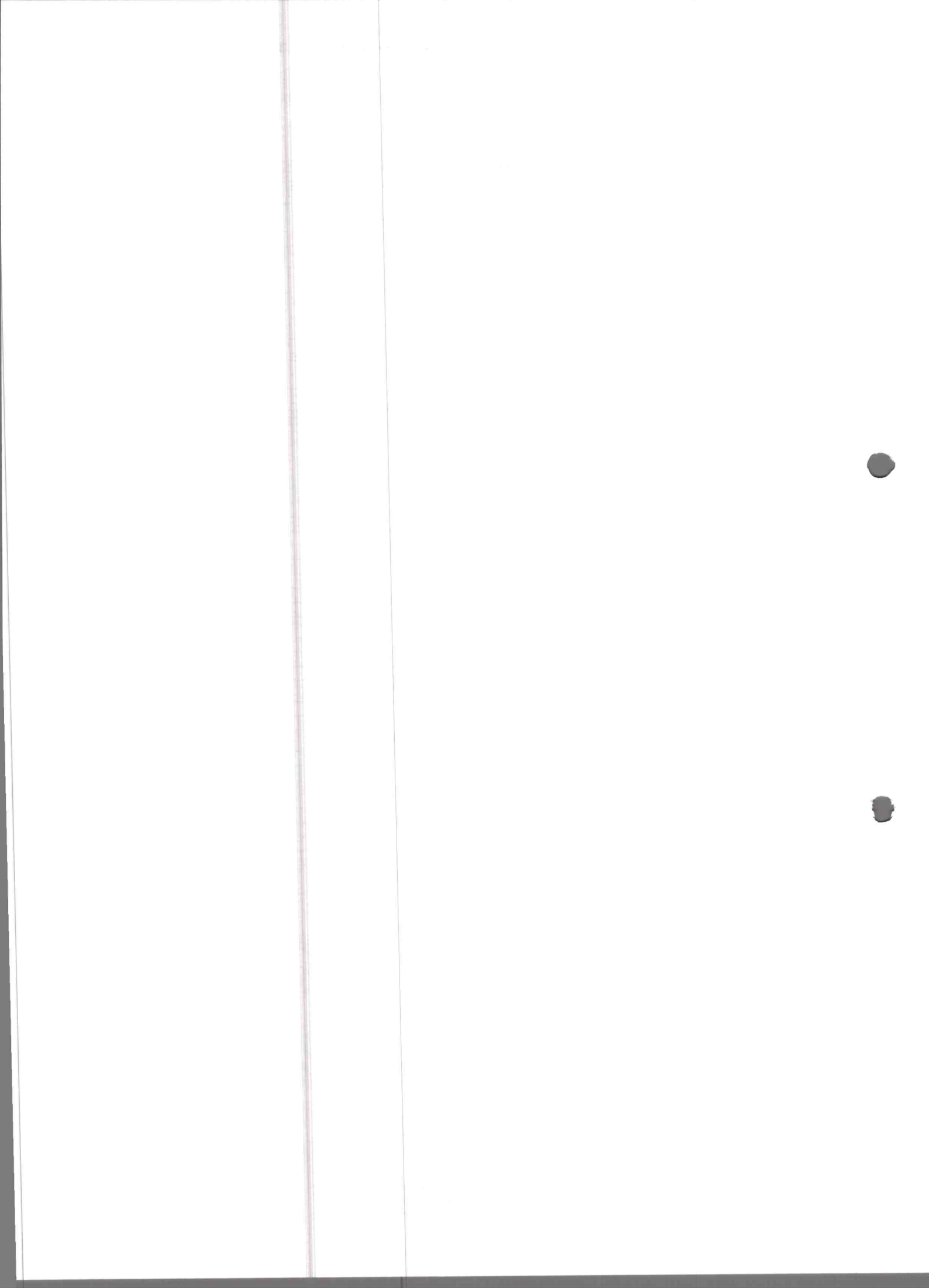
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA/06/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE) 027.1; SBC/MA/06/2023

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS


MEMÓRIA DE CÁLCULO										
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	DIMENSÕES					TOTAL		
			Comprim.	Largura	Altura	Espessura	Área		Volume	Quantidade
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	COMP 01	PROPRIA								
101.2	91314	SINAPI	M2	3,00	2,00	0,00		1,00	600	
			UN	0,80	2,10		1,68	21,00	21,00	
101.3	91338	SINAPI	M2						804	
101.4	111219	SBC	UN	1,20	2,10	2,57		3,00	756	
			UN	0,60	0,80	0,48		1,00	048	
			UN	2,00	2,10	4,20		1,00	109	
101.5	COMP 03	PROPRIA	UN	0,90	2,10	1,89		1,00	100	
101.6	51304	ORSE	UN	0,80	1,60	1,28		7,00	700	
101.7	11887	ORSE	M2	0,80	1,00	1,28		1,00	1,28	
JANELAS										
102.1	112900	SBC	M2	1,20	1,10	1,32		7,00	824	
				2,00	0,40	0,80		3,00	240	
				1,00	0,40	0,40		1,00	040	
									214	
102.2	102180	SINAPI	M2	2,00	0,40	0,80		1,00	080	
				0,85	1,10	0,94		1,00	094	
				1,20	0,60	0,72		1,00	066	
				0,60	0,40	0,24		11,00	264	
102.3	112210	SBC	M2	0,60	0,40	0,24		11,00	264	
OUTROS										
103.1	C1251	SEINFRA	M	370					370	
103.2	C4835	SEINFRA	MC	040	0,00	0,00		3,00	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
11.1	90443	SINAPI	M	615,70					615,70	
11.2	90456	SINAPI	M	615,70					615,70	
11.3	90455	SINAPI	UN						147,00	
11.4	91101	SINAPI	UN						147,00	
11.5	91924	SINAPI	M	1119,33					1119,33	
11.6	91926	SINAPI	M	1706,16					1706,16	
11.7	91928	SINAPI	M	371,35					371,35	
11.8	91932	SINAPI	M	120,80					120,80	
11.9	91934	SINAPI	M	10,05					10,05	
11.10	101809	SINAPI	M	44,20					44,20	
11.11	91993	SINAPI	UN						24,00	
11.12	9201	SINAPI	UN						126,00	
11.13	92109	SBC	UN						1,00	
11.14	91953	SINAPI	UN						22,00	
11.15	91959	SINAPI	UN						6,00	
11.16	91939	SINAPI	UN						147,00	
11.17	91936	SINAPI	UN						113,00	
11.18	501280	ORSE	UN						1,00	
11.19	97886	SINAPI	UN						6,00	
11.20	43996	SINAPI	UN						1,00	
11.21	89910	SINAPI	UN						2,00	
11.22	61450	SBC	UN						1,00	
11.23	52839	ORSE	M	70,00					70,00	
11.24	101893	SINAPI	UN						3,00	
11.25	530005	ORSE	UN						1,00	
11.26	101890	SINAPI	UN						37,00	
11.27	44663	SBC	UN						1,00	
11.28	507997	ORSE	UN						1,00	
11.29	80181	SBC	UN						2,00	
11.30	91857	SINAPI	M	420					420	
11.31	91850	SINAPI	M	10,35					10,35	
11.32	91884	SINAPI	M	611,50					611,50	
11.33	60121	SBC	UN						106,00	
11.34	60581	SBC	UN						4,00	
11.35	59330	SBC	UN						1,00	
11.36	101880	SINAPI	UN						1,00	


João Alfredo do Nascimento
 CPF- 083.654.071-91


MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050



83/68
N



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25,23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA/06/2023; ORSE/SE/05/2023; SEINFRA (CE) 027.1; SBC/MA/06/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES					Quantidade	TOTAL	
			Comprim.	Largura	Altura	Espessura	Área			
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	COMP 01	PRECRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	MC	3,00		2,00	6,00	1,00	6,00
1.1.37	35763	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES 2 IN. 100 A.	UN					2,00	2,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
12.1	90443	SINAPI	RAGÃO EM ALVENARIA PARA RAMAIS; DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 06/2015	M	174,90					174,90
12.2	91222	SINAPI	RAGÃO EM ALVENARIA PARA RAMAIS; DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF. 06/2015	M	18,09					18,09
12.3	90486	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS; DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 06/2015	M	174,90					174,90
12.4	90487	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS; DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF. 06/2015	M	18,09					18,09
12.5	89356	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	127,64					127,64
12.6	89357	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	47,36					47,36
12.7	94650	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	M	5,73					5,73
12.8	94651	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	M	8,96					8,96
12.9	94652	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	M	3,40					3,40
12.10	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	UN					2,00	2,00
12.11	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 80 MM X 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	UN					2,00	2,00
12.12	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN					39,00	39,00
12.13	108977	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN					11,00	11,00
12.14	109959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL DN 40 X 50 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN					2,00	2,00
12.15	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN					4,00	4,00
12.16	108967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN					2,00	2,00
12.17	89370	SINAPI	CURVA 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN					11,00	11,00
12.18	90373	SINAPI	POSIÇÃO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, X 1" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN					87,00	87,00
12.19	89413	SINAPI	POSIÇÃO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN					5,00	5,00
12.20	103951	SINAPI	POSIÇÃO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN					3,00	3,00
12.21	89483	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN					1,00	1,00
12.22	89379	SINAPI	LUVA DE CONEXÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN					5,00	5,00
12.23	94796	SINAPI	TORNILHA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2021	UN					1,00	1,00
12.24	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2021	UN					1,00	1,00
12.25	89395	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN					11,00	11,00
12.26	94692	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	UN					4,00	4,00
12.27	94690	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	UN					1,00	1,00
12.28	89400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN					8,00	8,00
12.29	104006	SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN					3,00	3,00
12.30	84995	SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 80 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	UN					1,00	1,00
12.31	C1582	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2021	UN					23,00	23,00
12.32	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2021	UN					1,00	1,00
12.33	89387	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2021	UN					18,00	18,00
12.34	89385	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2021	UN					3,00	3,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
13.1	C0801	SEINFRA	CAIXA DE GOSSEIRA PARA EM ALVENARIA	UN					1,00	1,00
13.2	97890	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS	UN					3,00	3,00
13.3	97901	SINAPI	MACIÇOS DIÂMETROS INTERNAS 0,330 800 3 M PARA REDE DE ESGOTO AF. 12/2020	UN					21,00	21,00
13.4	504280	ORSE	CAIXA SFONADA EM PVC 100x150x90x90 ACABAMENTO BRANCO, C/ GRELHA E PORTA GRELHA	UN					3,00	3,00
13.5	104328	SINAPI	CAIXA SFONADA COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 06/2022	UN					15,00	15,00
13.6	89710	SINAPI	RAIO SECO PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 06/2021	UN					48,00	48,00
13.7	89709	SINAPI	RAIO SFONADO PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 06/2021	UN					2,00	2,00
13.8	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 06/2022	UN					4,00	4,00

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

8



64/68



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

BDI: 25.23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA/06/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE)1027.1; SBC/MA/06/2023

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

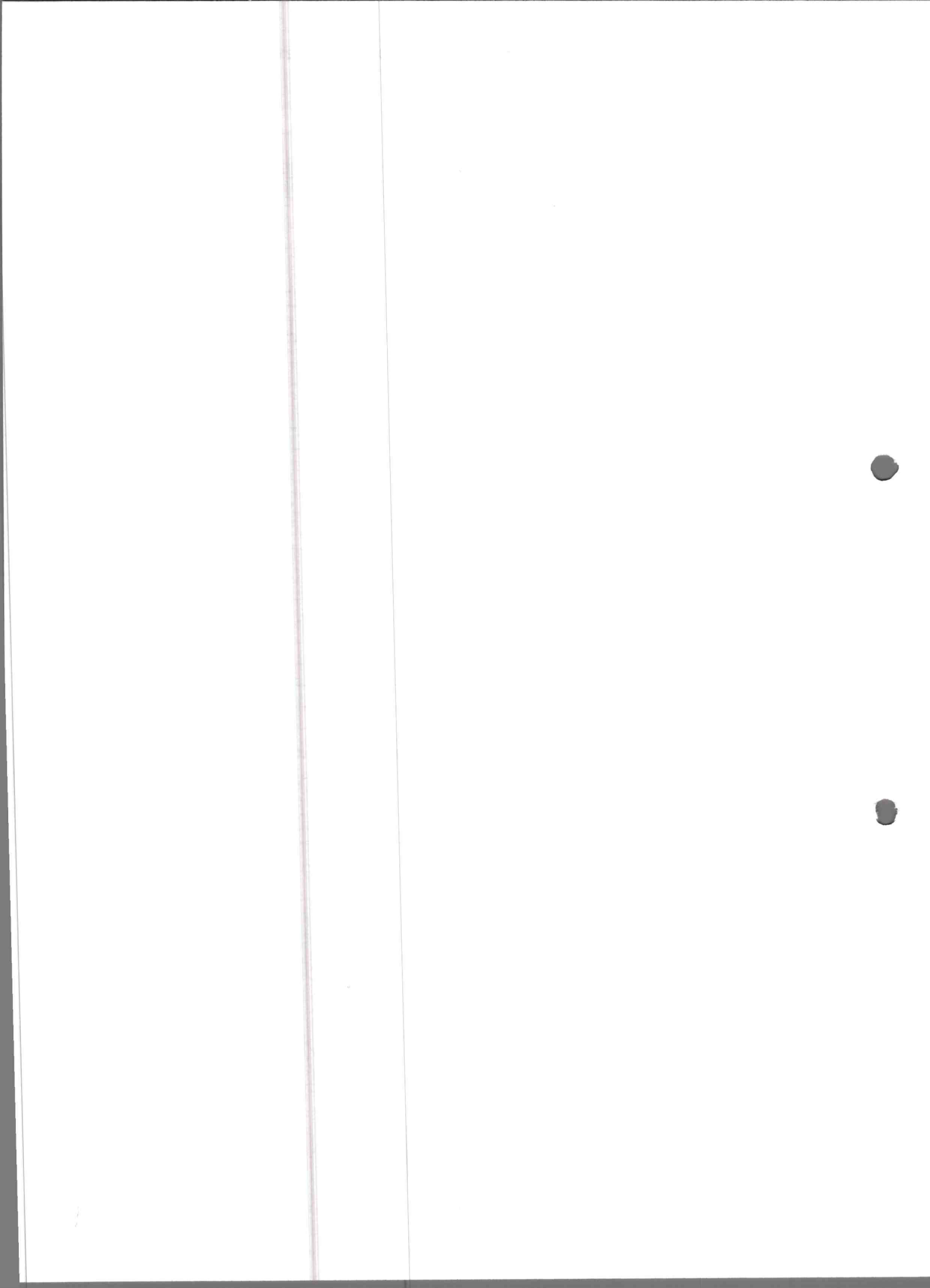
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
Item	Descrição dos Serviços	Unid	DIMENSÕES					Quantidade	TOTAL
			Comprim	Largura	Altura	Espeçura	Área		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	COMP 01 PRÓPRIA PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	300		200		600	1,00	6,00
13.9	103982 SINAPI CURVA 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 40MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN						35,00	
13.10	53307 SBC CURVA 90 LONGA PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100mm	UN						1,00	1,00
13.11	89748 SINAPI JOELHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN						1,00	1,00
13.12	89726 SINAPI JOELHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN						32,00	32,00
13.13	89732 SINAPI JOELHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN						23,00	23,00
13.14	501872 ORSE FORILHO 90° COM BOLSA PARA ANEL EM PVC RIGIDO C/ ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIAM. X 40MM	UN						17,00	17,00
13.15	10385 SINAPI JOELHO PVC COM BOLSA E ANEL 90 GRAUS DN 40 X 198 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN						2,00	2,00
13.16	89501 SINAPI JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 100MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN						26,00	26,00
13.17	C1578 SEINFRA JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X50MM 18 X 2 1/2" ANEL	UN						4,00	4,00
13.18	89783 SINAPI JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN						18,00	18,00
13.19	89795 SINAPI JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN						5,00	5,00
13.20	89824 SINAPI JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	UN						1,00	1,00
13.21	89752 SINAPI LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN						107,00	107,00
13.22	89754 SINAPI LUVA DE CORRER PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN						1,00	1,00
13.23	89778 SINAPI LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN						22,00	22,00
13.24	89753 SINAPI LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN						79,00	79,00
13.25	89774 SINAPI LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN						4,00	4,00
13.26	11790 SEINFRA REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	UN						2,00	2,00
13.27	89714 SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	51,31						51,31
13.28	89711 SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	114,95						114,95
13.29	89712 SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	49,82						49,82
13.30	89713 SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	30,55						30,55
13.31	89796 SINAPI TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN						2,00	2,00
13.32	106364 SINAPI TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN						3,00	3,00
13.33	89782 SINAPI TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 X 40 MM JUNTA SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN						3,00	3,00
13.34	89784 SINAPI TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN						13,00	13,00
13.35	89630 SINAPI TE DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DN 75MM X 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN						1,00	1,00
13.36	8138 SINAPI ANEL DE DESCARGA PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN						6,00	6,00
13.37	98309 SINAPI FILTRO AMBODÉIO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 1,2 X 1,8 X H=1,67 M. VOLUME ÚTL. 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN						2,00	2,00
13.38	98382 SINAPI TANQUE SEPTICO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 2,0 X H=1,4 M. VOLUME ÚTL. 2090 L (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN						2,00	2,00
13.39	98302 SINAPI SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 6 CONTRIBUINTES) AF_12/2020,PA	UN						2,00	2,00
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
14.1	89831 SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUI ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2020	UN						5,00	5,00
14.2	95472 SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM PURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN						1,00	1,00
14.3	99635 SINAPI VALVULA DE DESCARGA METALICA BASE 1 1/2" ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN						1,00	1,00
14.4	501705 ORSE DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN						1,00	1,00
14.5	202389 SBC KIT BARRA DE APOIO LATERAL P/ LAVATORIO CENTRALIZADO 40CM	UN						1,00	1,00
14.6	89904 SINAPI LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSÃO 295 X 490MM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN						1,00	1,00
14.7	202348 SBC TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR 9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN						1,00	1,00
14.8	89879 SINAPI VALVULA EM PLÁSTICO 130MM P/RA TANQUE DO LAVATORIO COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN						1,00	1,00
14.9	89883 SINAPI SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN						1,00	1,00
14.10	99396 SINAPI BANCADA GRANITO CINZA 50 X 60 CM INCL CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADO SIFÃO FLEXIVEL PVC ENGATE 30 CM FLEXIVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - FORNEC E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN						4,00	4,00


João Alfredo do Nascimento
 CPF- 083.654.071-91



MARCOS VICTOR ALMEIDA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050

8

1



65168
r



TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA VETERINÁRIA

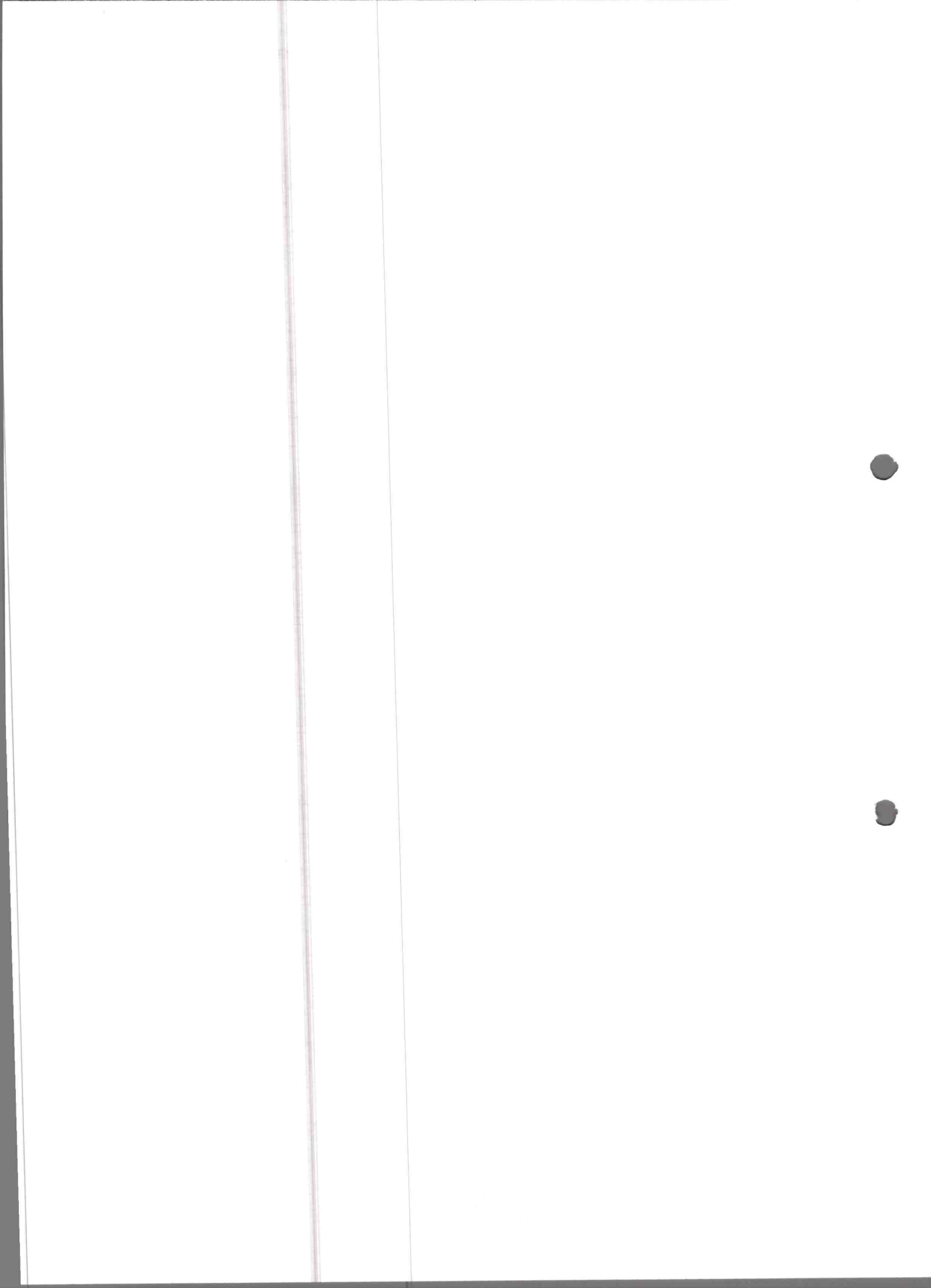
BDI 25,23%

FORNTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA/06/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE1027.1; SBC/MA/06/2023)

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
Item	Descrição dos Serviços	Unid	DIMENSÕES				Quantidade	TOTAL	
			Comprim.	Largura	Altura	Espessura			
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMP 01	PROPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				1,00	6,00	
14.11	502.107	ORSE	RA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX DIM 2000x900 COM 01 CUBA SIFAO CROMADO, VÁLVULA CROMADA TORNEIRA CROMADA CONCRETADA E ASSENTADA				6,00	6,00	
14.12	1085.15	ORSE	LAVATORIO CIRURGICO EM CHAPA INOX DIMENSÕES 250 X 41 X 35CM RODOPA 25CM BRANCO OU SIMILAR				2,00	2,00	
14.13	C33.02	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS					1,40	
			SALA DE ATENDIMENTO				0,75	0,75	
			SALA DE BARRAMENTAÇÃO				0,85	0,85	
			SALA DE PREPARO				0,50	0,50	
14.14	502.020	ORSE	CUBA DE AÇO INOX 304 DIMENSÕES 35 X 40CM PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1423), SIFÃO CROMADO (DECA REF C 1880) TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA CRO REF 1159) E ENLACE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV. DE TÁBUA DE MADEIRA SINTÉTICA COM COLUNA 25 CM EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (LAVANDERIA)				5,00	5,00	
14.15	86923	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (LAVANDERIA)				1,00	1,00	
14.16	100858	SINAPI	RECIPIENTE FRONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020				1,00	1,00	
14.17	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1000 ML INCLUIDO FIXAÇÃO AF 01/2020				10,00	10,00	
14.18	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO: 5 PEÇAS, INCLUIDO FIXAÇÃO AF 01/2020				2,00	2,00	
14.19	502.066	ORSE	ASSENT. PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL				6,00	6,00	
14.20	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO INCLUIDO FIXAÇÃO AF 01/2020				10,00	10,00	
15. INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS									
15.1	C00.10	SEINFRA	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRA VIDRO" - MOD. ELÉTRICO/SIMILAR (UN)				1,00	1,00	
15.2	98.113	SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELIGENTE L1C 06L COM BATERIA				1,00	1,00	
15.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020				310,62	310,62	
15.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020				575,22	575,22	
15.5	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4 X 2" ALTA (200 MM DO PISO); PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020				20,00	20,00	
15.6	101880	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020				1,00	1,00	
15.7	98564	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020				1,00	1,00	
15.8	98565	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020				1,00	1,00	
15.9	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 (M)				14,80	14,80	
15.10	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 (M)				263,69	263,69	
15.11	97899	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (M)				16,00	16,00	
15.12	58001	SBC	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DTC 421 INTELIGENTE				45,00	45,00	
15.13	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO); 2P+T 20 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020				16,00	16,00	
15.14	55863	SBC	EXTINTOR DO TIPO CO2 SECO ABC NBR 15808 2017				4,00	4,00	
15.15	55286	SBC	EXTINTOR DO TIPO BC 600 NBR 15808 2017				1,00	1,00	
15.16	1064112	SBC	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2020				5,00	5,00	
15.17	511883	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 120 X 40 CM, EM PVC 2,1 MM ANTI-CHAMAS, SIMBÓLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13438				6,00	6,00	
15.18	102484	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI; APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÓS, INCLUIDO PRIMER EPOXI AF 06/2014				5,00	5,00	
16. PINTURAS E ACABAMENTOS									
16.1. PAREDES INTERNAS									
16.1.1	C1908	SEINFRA	PINTURA C/ EMASAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA A BASE EPOXI				802,20	802,20	
16.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014				999,65	999,65	
16.1.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014				106,80	106,80	
16.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÓS AF 06/2014				197,45	197,45	
16.2. PAREDES EXTERNAS									
16.2.1	88473	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF 06/2014				352,41	352,41	
16.2.2	96622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM BANOS COM PRESENÇA DE VAZOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÓS, AF 11/2016				352,41	352,41	
16.3. TETOS									
16.3.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO AF 06/2014				254,68	254,68	
16.3.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÓS, AF 06/2014				254,68	254,68	
16.4. ESQUADRIAS									
16.4.1	100189	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO DE PINTURA AF 01/2020				129,43	129,43	
16.4.2	100187	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA AF 01/2020				129,43	129,43	
16.4.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PRIMETAD) ESMALE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÓS, AF 01/2020				129,43	129,43	
16.4.4	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA, POR DEMÃO AF 01/2020, PE				26,93	26,93	
16.4.5	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALE SINTETICO ACETINADO), PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÓS), AF 01/2020, PE				26,93	26,93	
16.5. PAVIMENTO									
16.5.1	102489	SINAPI	PINTURA DE MEIO-PISO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF 06/2021				80,64	80,64	
16.6. FACHADA PRINCIPAL									
16.6.1	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF 06/2014				28,48	28,48	
16.6.2	96133	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÓS, AF 06/2017				28,48	28,48	
16.6.3	88428	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES AF 06/2014				28,48	28,48	
16.6.4	121580	SBC	PANEL ALUMINIO COMPOSTO LACON ESTHON 1, 2023/20				6,30	0,18	
16.6.5	87854	SINAPI	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFICIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVESTINDO AF 06/2014				410	25,83	
16.6.6	512368	ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO, POLIDO 40 X 40CM - INSTALADO				9,00	9,00	

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91

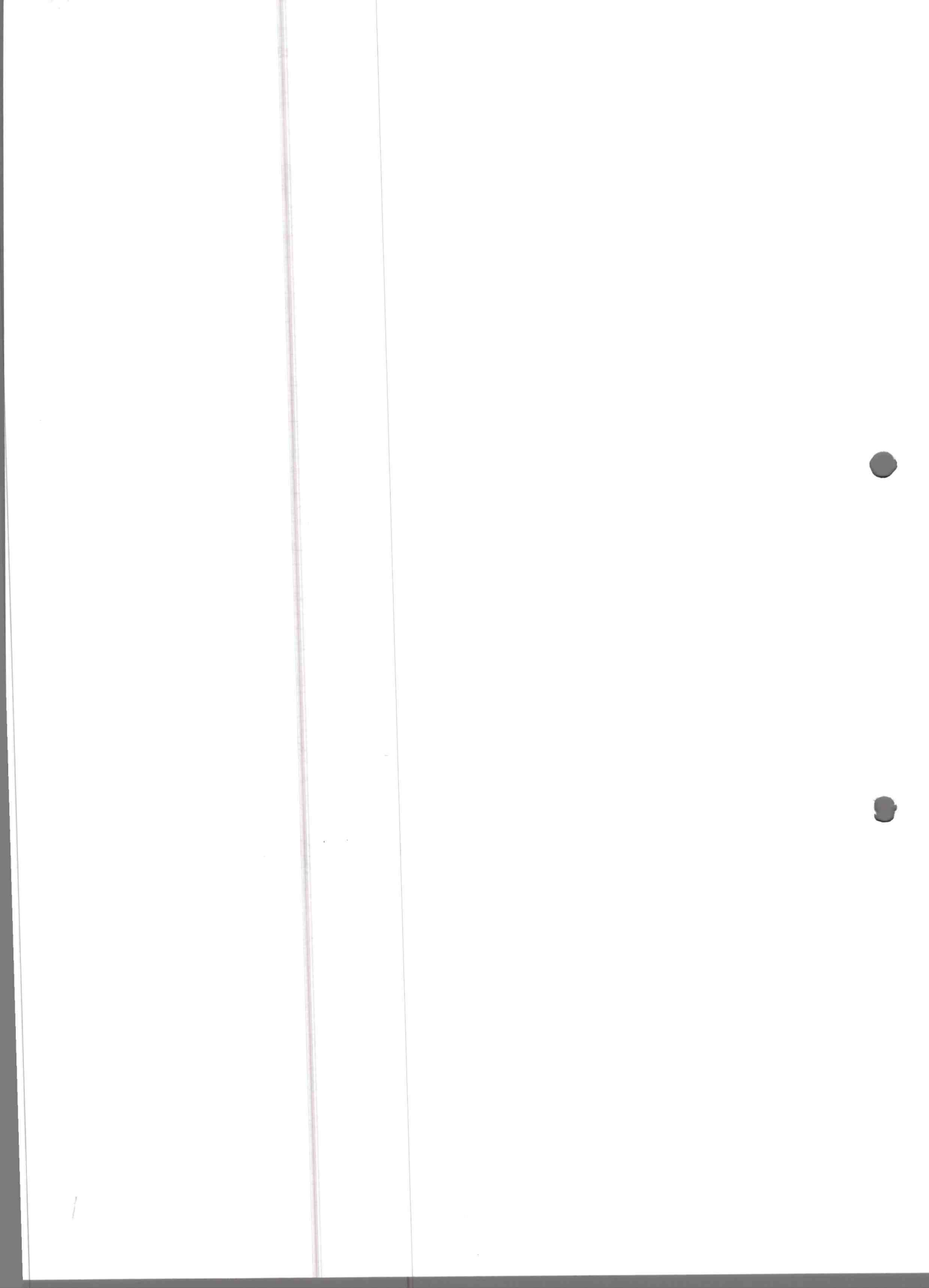
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050



MEMÓRIA DE CÁLCULO											
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	DIMENSÕES						Quantidade	TOTAL	
			Comprim.	Largura	Altura	Espessura	Área	Volume			
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	COMP 01	SEINFRA	BAIXA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00		2,00	6,00	1,00	6,00	
16.6.7	517641	ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 10 X 10CM - INSTALADO	UN					37,00	37,00	
16.6.8	512777	ORSE	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO SOBRE PAREDES COM LIXAMENTO APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO DE DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LÍQUIDA CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	UN					9,00	9,00	
MURO DE PROTEÇÃO											
17.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TÍDIO CERÂMICO FURADO 19X19X19CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E SP 210 CM	M2				14,91		14,91	
17.2	109328	SINAPI	ALVENARIA DE TÍDIO DE BLOCOS CERÂMICOS ALVADOS NA HORIZONTAL DE 80X80X16CM (ESPESURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2				153,71		153,71	
17.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG					126,04	126,04	
17.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG					82,07	82,07	
17.5	82761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 40 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG					175,56	175,56	
17.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG					449,54	449,54	
17.7	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REJUNADA 8x17 MM 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2				37,28		37,28	
17.8	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS CILÍNDRICAS, FE-DEBITO SIMPLES EM MADEIRA SERVIDA 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2020	M2				86,91		86,91	
17.9	109362	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK > 25 MPa PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	M3					4,57	4,57	
17.10	109360	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES FCK > 25 MPa COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	M3					5,60	5,60	
17.11	87879	SINAPI	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2				307,43		307,43	
17.12	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESURA DE 10MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2				307,43		307,43	
17.13	501852	ORSE	GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	M2	2,02			1,40	2,83	2,83	
17.14	509072	ORSE	PORTÃO EM FERRO EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER - PS	M2	1,50			1,50	1,50	1,50	
17.15	507896	ORSE	PINTURA DE GRADIL METÁLICO PADRÃO CENHOR CONFECIONADO COM BARRAS CHATA 2" X 1/8" COM 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA - ZINCO E 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO	M2					6,13	6,13	
DESMANAGEM PAVIMENTAL											
18.1	84990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_06/2022 (SARJETAS)	M2					1,70	1,70	
18.2	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREÇOS AF_10/2015	M	37,75					37,75	
18.3	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_06/2024	UN					1,00	1,00	
18.4	C4836	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TÍDIO FURADO, ESP = 10CM (30X30X30CM), FUNDO DE CONCRETO	UN					1,00	1,00	
18.5	C4776	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 30SM	M2	0,40	0,40			0,16	0,16	
18.6	87314	SBC	CAIXA CAPTAÇÃO COM CUBETA FERRO FUNDIDO 30X30CM	UN					4,00	4,00	
DESMANAGEM DE CONDUZIDORES											
19.1	90443	SINAPI	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS, DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 60 MM AF_06/2021	M	80,00					80,00	
19.2	90466	SINAPI	CONDUZIMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS, DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 60 MM AF_06/2021	M	60,00					60,00	
19.3	88508	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	M	120,00					120,00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
20.1	10827	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANVILHE METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO DE TORNE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M, INCLUSIVE DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMÃOS/ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMS S	50,00					2,00	100,00
TEMPO FINAL DE OBRA											
21.1	520460	ORSE	LIVREZA GERAL	M2				321,91		321,91	

João Alfredo do Nascimento
 João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91

Marcos Victor de Souza
 MARCOS VICTOR DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050



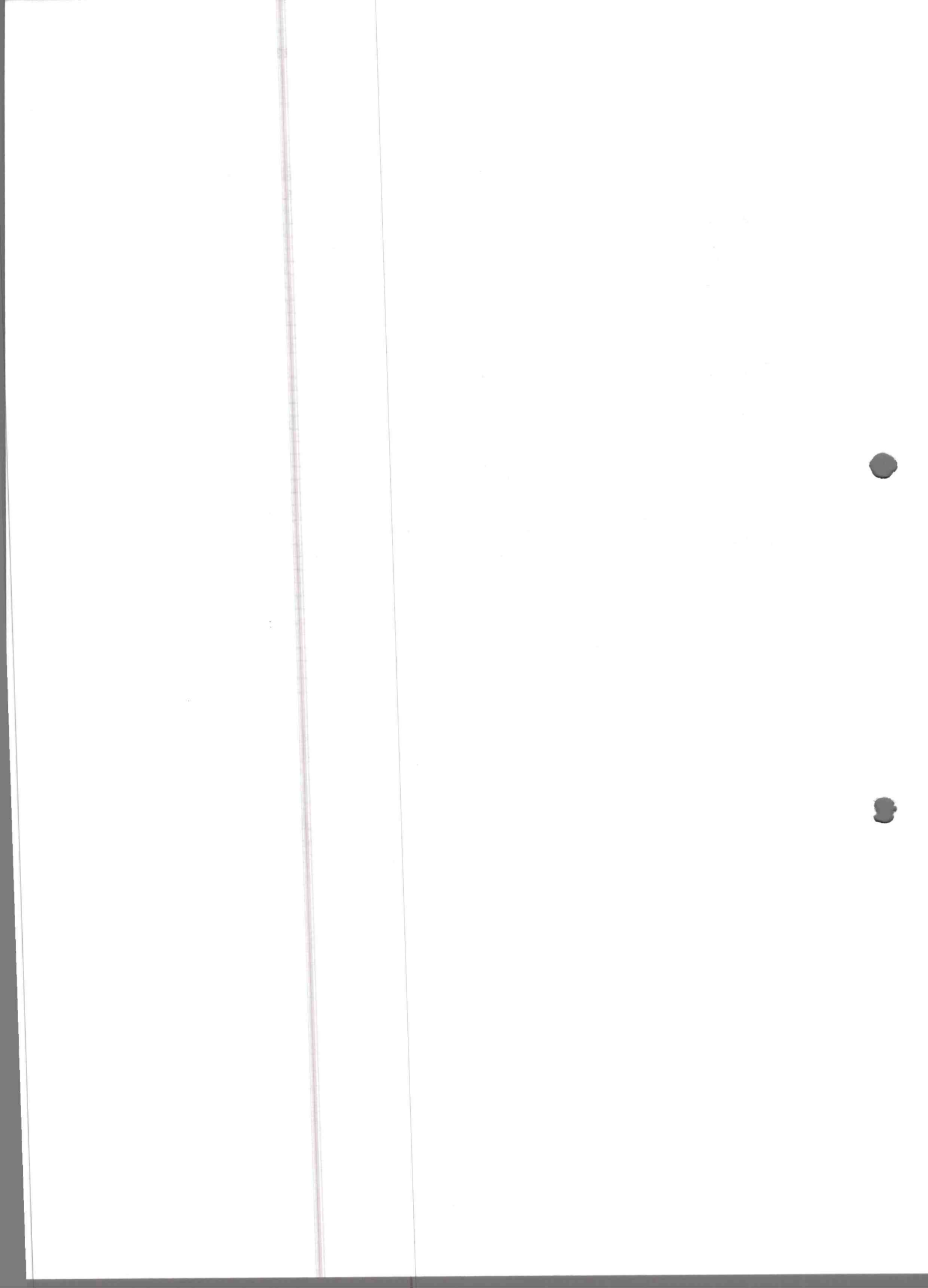
Encargos Sociais

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,22	18,16
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	10,80	8,22
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41	3,23
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre	0,38	0,29
	TOTAL	8,79	3,52

Horista = 84,61% Mensalista = 47,70%
A + B + C + D

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91

Marcos Victor Oliveira de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050



COMPOSIÇÃO DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)				
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS				
DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Administração Central	3,00%	5,50%	4,00%	3,00%
Seguro e Garantia	0,80%	1,00%	0,80%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
Despesas financeiras	0,59%	1,41%	1,23%	0,59%
Lucro	6,16%	8,96%	7,40%	6,16%
Tributos (soma dos itens abaixo)	0,11	0,55	0,07	10,65%
COFINS	3,00%			3,00%
CPRB	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
PIS	0,65%			0,65%
ISSQN (**)(***)	2,50%	50,00%	2,50%	2,50%
TOTAL				25,23%

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

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

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISSQN foi considerado o valor tributado dentro do município.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISSQN desde que previsto na legislação municipal.

João Alfredo do Nascimento
João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91

Marcos Victor Oliveira de Souza
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

