



# ATA DE SESSÃO DE JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS № 2021.10.05.01-TP

Ao 1º (primeiro) dia do mês de dezembro do ano de 2021 (dois mil e vinte e um), às 08:00h, na Prefeitura Municipal de Solonópole, situada à Rua Dr. Queiroz Lima, Nº 330, Centro, Solonópole-CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria Nº 022/2021, de 04 de Janeiro de 2021, composta pelos servidores Gerusa Dantas Vieira — Presidente, Francisca Sabrina Pinheiro e Maria Mônica Barbosa - Membros, com a finalidade de dar prosseguimento aos procedimentos da TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.05.01-TP, cujo objeto éaCONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.A Presidente deu início a Sessão, a seguir:

#### PARECER TÉCNICO:

A Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente, através do Engenheiro Civil, o Sr. Jarbas Riccioppo Silva únior, após análise da documentação e dos registros realizados em Ata, relativos às exigências de qualificação técnica constantes do edital supracitado, pronunciou-se por meio do parecer técnico, recebido pela Comissão em 26/11/2021, onde informa o que segue:

ORDEM	EIVIPRESAS	
1.	A.I.L CONSTRUTORA LTDA	CNPJ
2.	AR EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI	15.621.138/0001-85
3.	CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI	22.853.186/0001-64
4.	CV TOMÉ SERVIÇOS ME	05.930.208/0001-23
5.	ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME	23.834.673/0001-42
6.	G.A RABELO JUNIOR ME	06.043.276/0001-33
7.	G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP	23.549.313/0001-07
8.	IRMÃOS PINHEIRO COMERCIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	10.572.609/0001-99
9.	ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	17.406.575/0001-01
10.	M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTO	21.139.049/0001-08
11.	MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA	63.312.771/0001-34
12.	MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	26.754.240/0001-75
13.	NP&P ENGENHARIA LTDA ME	38.284.700/0001-28
14.	PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI	15.793.149/0001-42
15.	T.C.S DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	11.012.912/0001-08
16.	VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA	10.787.147/0001-27
17.	WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP	32.744.002/0001-81
10 CONT. 12	THE GOLDS HOGOLS E SERVIÇOS EIKELI EPP	10.932.123/0001-14

Em análise aos documentos de habilitação, em especial aos subitens 5.4.5 e 5.4.6do edital da licitação, chegou-se ao seguinte julgamento:

N2	LICITANTES PAP	RTICIPANTES
165	PROPONENTES	OBSERVAÇÕES
L01	A.I.L CONSTRUTORA LTDA ME	- ATENDEU AOS REQUESITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L02	AR EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELLI	- ATENDEU AOS REQUESITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L03	CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI	- ATENDEU AOS REQUESITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
L04	CV TOMÉ SERVIÇOS ME	- ATENDEU AOS REQUESITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.





	FLETPOPOPT CERVICOS	Página j
LOS	ME	ELI - ATENDEU AOS REQUESITOS DO EDITAL NOS ITENS E
		SOBITENS CITADOS ACIMA.
LOG	GA RABELO JUNIOR ME	- ATENDEU AOS REQUESITOS DO EDITAL NOS ITEMS E
		SUBITENS CITADOS ACIMA.
L07	G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP	- ATENDEU AOS REQUESITOS DO EDITAL NOS ITENS E
		SUBITENS CITADOS ACIMA.
		- DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS)
		5.4.6.1 - Apresentar comprovação da licitante
		possuir em seu quadro permanente, na data
	2	prevista para entrega dos documentos, profissionais
		de nível superior devidamente reconhecido pelas
		entidades competentes, detentor de no mínimo de
		01 (um) atestado ou certidão de responsabilidade
100	IDAA A GC DIAMATA	técnica, com o respectivo acervo expedido pela
L08	IRMÃOS PINHEIRO COMERCIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	entidade profissional competente, emitido por
Į.		pessoa jurídica de direito público ou privado, que
ĺ		comprove(m) ter o(s) profissional(is), realizado
		obras/services do enganharia d
		obras/serviços de engenharia de características
		técnicas similares as do objeto ora licitado.
		Não aprocontos
		Não apresentou o Atestado de Capacidade Técnica.
		recinca.
L09	ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	- ATENDEU AOS REQUESITOS DO EDITAL NOS ITENS E
L10	M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LOC SERT	- ATENDEU AOS REQUESITOS DO EDITAL NOS ITENS E
	LOCAÇÃO CONSTRUÇÃO E SERVIÇO DE TRANSPORTE	SUBITENS CITADOS ACIMA.
L11	MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA	- ATENDEU AOS REQUESITOS DO EDITAL NOS ITENS E
		SUBITENS CITADOS ACIMA.
L12	MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	- ATENDEU AOS REQUESITOS DO EDITAL NOS ITENS E
12 100-00		SUBITENS CITADOS ACIMA.
L13	NP&P ENGENHARIA LTDA ME	- ATENDEU AOS REQUESITOS DO EDITAL NOS ITENS E
111		SUBITENS CITADOS ACIMA.
L14	PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI	- ATENDEU AOS REQUESITOS DO EDITAL NOS ITENS E
115		SUBITENS CITADOS ACIMA.
L15	TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	- ATENDEU AOS REQUESITOS DO EDITAL NOS ITENS E
L16	VENUE CERVICOS E ENTRETENDO	SUBITENS CITADOS ACIMA.
-10	VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA	- ATENDEU AOS REQUESITOS DO EDITAL NOS ITENS E
L17	WILCONSTRUCÕES E SERVICOS SISTEMA	SUBITENS CITADOS ACIMA.
	WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP	- ATENDEU AOS REQUESITOS DO EDITAL NOS ITENS E SUBITENS CITADOS ACIMA.
		COUNTENS CITADOS ACIMA.

#### ANÁLISE E JULGAMENTO DA COMISSÃO

A Comissão Permanente de Licitação, com amparo no parecer técnico supracitado e após análise dos demais documentos apresentados pelos licitantes para cumprimento aos requisitos de habilitação do Edital, decidiu:

Estão <u>HABILITADAS</u>por terem cumprido as normas editalícias e as normas da Lei Federal № 8.666/93, as seguintesempresas:

ORDEM EMPRESAS	CNPJ
1 A.I.L CONSTRUTORA LTDA	15.621.138/0001-85









DRDEM	EMPRESAS	- 0:0
2	AR EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI	CNPJ
3	CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI	22.853.186/0001-64
4	CV TOMÉ SERVIÇOS ME	05.930.208/0001-23
5	ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME	23.834.673/0001-42
6	G.A RABELO JUNIOR ME	06.043.276/0001-33
7	G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP	23.549.313/0001-07
9	ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	10.572.609/0001-99
10	M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTO	21.139.049/0001-08
11	MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA	63.312.771/0001-34
14	PRO LIMPEZA SERVICOS E CONSTRUÇÕES EIREU	26.754.240/0001-75
16	VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA	11.012.912/0001-08
17	WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP	32.744.002/0001-81
	- The state of the	10.932.123/0001-14

Estão<u>INABILITADAS</u>por terem descumprido as normas editalícias e a Lei Federal № 8.666/93, as seguintesempresas:

ORDEM	EMPRESAS	PAZÃOICI
8	IRMÃOS PINHEIRO COMERCIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA CNPJ: 17.406.575/0001-01	profissional competente, emitido por pesso jurídica de direito público ou privado, qu comprove(m) ter o(s) profissional(is), realizad obras/serviços de engenharia de característica técnicas similares as do objeto ora licitado.  Não apresentou o Atestado de Capacidad.
12	MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA CNPJ: 38.284.700/0001-28	Técnica.  DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS)  5.4.4.1 - Certidão Negativa de Falência Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede do Licitante.  Não apresentou Certidão Negativa de Falência da sede do mesmo (Limoeiro do Norte), comarca distinta.
13	,	DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS)  5.4.8 - Todos os documentos necessários à participação na presente fase deverão ser apresentados em original, cópia autenticada por cartório competente, publicação em Órgão Oficial ou autenticada pela Comissão Permanente de

Rua Dr. Queiroz Lima, 330, Centro, Solonópole - CE, 63.620-000. CNPJ: 07.733.256/0001-57 | Fone: (88) 3518 1387 | www.solonopole.ce.gov.br







ORDEM	EMPRESAS	Toughoie - Ce
		RAZÃO(S)
		Licitação mediante apresentação dos originais.
		Não foi possível validar a autenticidade do subitem
		2.1.1 (Certificado de Registro Cadastral-CRC): e o
		subitem 5.4.2.6 (Documento de identificação);
		5.4.4.3 - O Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis deverão vir acompanhados de cópia Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Diário, do qual foi extraído (artigo 5º, §2º, do Decreto-Lei nº 486/69), autenticados na Junta Comercial, juntamente com a Certidão de Regularidade Profissional - CRP do profissional responsável pelo trabalho técnico-contábil, nos termos da Resolução CFC 1.402/2021 do Conselho Federal de Contabilidade, reservando-se à Comissão o direito de exigir a apresentação do Livro Diário para verificação dos valores, assinados por contador habilitado.
		Não apresentou o recibo de entrega de escrituração contábil.
15	T.C.S DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 10.787.147/0001-27	DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS)  5 – DA FASE DE HABILITAÇÃO  5.1 - A fase de habilitação consiste na apresentação de documentos de forma a comprovar a regularidade da proponente, conforme regulamenta o Art. 27º da Lei 8.666/93  Acondicionou a proposta de preços no envelope "A" - Documentos de Habilitação

O resultado deste julgamento sobre a análise dos documentos de habilitação será publicado no Jornal de Grande Circulação para conhecimento de todos, ficando aberto o prazo de 05 (cinco) dias úteis a partir da publicação, para interposição de recurso conforme estabelecido no art. 109, inciso I, alínea "a", da Lei 8.666/93. E caso não haja interposição de recurso, fica desde já, marcada a data de abertura da proposta de preços para o dia 10 de dezembro de 2021, às 10:00h. Nada havendo a tratar lavrou-se apresente ata que após lida e aprovada recebe a assinatura dos membros da Comissão Permanente de Licitação.

	TAÇÃO DA PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	ASSINATURA
Presidente	Gerusa Dantas Vieira	6 10 1 1
Membros	Francisca Sabrina Pinheiro	Course floring fine
MEHIDIOS		Maria Môneca Barbo









À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de SOLONÓPOLE,CEARÁ

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021-10-05-01-TP Data e Hora de Abertura: 25/10/2021 ás 08h:30min

Razão social: AR EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 22-853-186-0001/64

Endereço: Rua Raimundo Inácio nº518 - Centro BARRO/CE CEP: 63-380-000

Fone: (88) 9 9739-0403

Banco: Bradesco agencis: 0756-0 c/c: 73051-3 Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO QTDE UNIDADE VIGLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OI SERVIÇO
	SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
Ĺ	DO MUNICIPIO DE SOLONÓPOLE/CE

VALOR GLOBAL: R\$ 277.465,14 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E QUATORZE CENTAVOS)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: OS (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem da Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS, contados da assinatura da ordem da Serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

#### Observações:

· O lciitante declara que tem o pleno conhencimento; aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Memorial descritivo

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluidas todas as despesas necessárias á execução dos serviços, inclusive as realcionadas com:

- · Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- · Carga, tranporte, descarga e montagem;
- salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e /ou qualquer infrações;
- · seguros em geral, bem como encragos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente,

Barro CE, 22 de Outubro de 2027.

OR ENPIRE AUGUSTA SAGU

QNÁR 22 JOLASSIJOHRA



ALTON DA SILVA ARALIO CREA: 211423211-6 ENGENHEIRO CIVIL







14.188,22

423,51

1,90 5,91

M3XKM

1.038,16

511,41 659,19

105,27

406,14

523,50

135,69 176,18

336,18 154,06 12.417,07

> 855,89 3.652,08

> > 751,76

2.900,32 679,71

0,18 0,61

250,74

70,63

4,54

56,09

3,55 2,03

ž ŝ Σ <u>₹</u> Σ

SINAPI

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONÔRETO ARMADO, PARA EQFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FOK « 25 MPA AF 012017

VENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, CI ARGAMASSA MISTA CI CAL HIDRATADA

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/23/21

SINAPI

8.614,40

1.097,34 1.097,34 78.627,33

182,89

37,65

145,24

00'9

₩2

SEINFRA

QUANTIDADE

GINO

FONTE

PRECO TOTAL RS

03/2017

2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

2016/11 COM DESONERAÇÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/07 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO

SICRO SINAPI

22/10/2021

FONTS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMÁ DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SOLONO-FOLE - CEARA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CEARA

CLIENTE: OCAL:

SOLONÓPOLE - CEARÁ

DESCRIÇÃO:

DESCRIÇÃO

PLACAS PADRÃO DE OBRA

C1937

SERVIÇOS PRELIMINARES

cópigo

ITEM

BILHETERIA E ACESSO PRINCIPAL

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

SEINFRA

83,85% 47,76%

846,58 1.728.36

46,55

9,58 2,63 3,50 1,53 0,49

13,88 25,55 11,76 17,72 177,20

ž ₹ 32 ŝ

SINAPI

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEJTAMENTO, AF 122017

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS

C1045 C2210 100981 97914

2.1.2 2.1.3

97622

SEINFRA

SEINFRA

SINAPI SINAPI

<u>AF 07/2020</u> Transporte com caminhão basculante de 6 M², em via urbana pavimentada, dmt até 30 mi (nnidade: m3xxm). AF <u>07/2020</u> GARGA, MAMOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMÍNHÃO BASCULANTE 6 IM - CARGA, COM ESCANADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 IM / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

2.1.5

93358 C0054

22.1

20056 C0089 95957 ALVENARIAS

2.2.3

22.5 2.2.4

10,14 13,52

328,27 200.16 131,84

17,02

7,44 2,39

12,77

+									8.614.40		•
	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 9MF COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_082014	SINAPI	M2	70,44	£ 64,38	16,69	81,07	5.710,57	\	
	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7XSDXSOCM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AL_05/2020	SINAPI	M2	0,39	143,64	82,76		79 OZ		
-	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 93/2016	SINAPI	Σ	0.85	24 50	107			` .	/
$\vdash$	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	: ≥	OS O		16,74		69,13		J. Q.
H	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 0320115	SINAPI	: 2	080		17,55		68,20	र ट्य	TEN S
$\vdash$	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINERA	= 3	00'0		16,80	!	65,28	3 Pag	ane
#	REVESTIMENTOS		Silli	5	m'az	60,39	20,83	101,18	2.630,68	Sing of the second seco	nte
+							i		5,864,17	200	00
	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	SINAPI	M2	140,88	2,92	87,0	3,68	518 44	Consesso Sal	
	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGÁMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 4001, APLICADO MANUALMENTE EM PACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5N2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXEQUEÃO DE TALISCAS, AF 0922014	SINAPI	M2	<i>1</i> 2'6	23,95	6,21	30,16	279,58	الم	Pr.
	87528	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 12:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, PALICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE ZUMM, COM EXECUÇÃO DE TATISCAS A FORMA	SINAPI	M2	131,61	24,84	8,44	31,28	4.116.76	Samuel St.	erieta Nederlar
}—	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA PED MENSIGES 3X45 CAMPOLCADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 Mª NA ALTURA INTEIDA DAS ENBERGES, REFORMAS.	Sinapi	M2	72'6	56,65	14.88	71 23	1 8		- Part 1 - Desi
╁	C1123	RELIDITATION OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE STATE STATE STATE STATE OF THE	SEINFRA	- W	200	3,5			27.169	4	
PISO	og.					co's	B	9,51	88,15	منسعه د	
-	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.		-					250,07		
+		ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	SINAPI	M2	2,38	21,50	5,57	27,07	64.43		
	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X4S OM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SiNAPi	M2	2,38	54,39	14,10	68,49		Š	
Ą						1					





2.4.2

£.

2,4.5

2.5.1

VINDER AND STRUCTURA ON THE STRUCTURE STRUCTUR

	•																O/	15.00 12-02 20-02	ن پ ن	DEI DEI MI	1.2	. 7	ا01 104 الاي	10 .	y	25	,	ne.		•		£73	egynago Dielek	agere	. Legar	8 k -	;	
												•													o'niosa	, 2007			nie J	C / Cherry	1003					مساحد	یں۔	ئى س
	22,63	8.317,76	T	6.965,40	125,24	296,11	27,624,18	6.976,86	1.061,28	3.411,90	16.174,24	12.232,18	4.125,36	4.309,31	38,25	59,12	3.699,14	142.784,26	2.249,49	210,41	981.96	67863	6/8,62	, p)'ca	1/4 2	28.80 28.80 1.80 1.80 1.80 1.80 1.80 1.80 1.80	VP2	چ ا ا ا ا ا	a	- Solver	<u>/</u>	16.845,65	17.170,93	/ 	209,74	178,93	8.109,53	25,727,91
0 61	c'e	931,00		464,38	379,52	394,81	-	409,44	42,24	62,51	296,34		21,53	22,49	13,35	20,11	8,86			48,55	19,33	29.79	17.02	7.44		2,39		70,63	511,41	659,19	855,89	3.652,08	81.07		180,87	81,33	310,91	
ğ	06'1	191,64		RO'CS	76,12	81,27		84,28		12,87	00'39	!	4,43	4,63	2,75	4,14	1,82			-	92		, ,															
		6		, i		is		ě		12	88		4	4	.2	4	1			85'8	96'6 ·	6,13	3,56	3		0,49		14,54	105.27	135,69	176,18	751,76	19,69		31,23	16,74	64,00	97.0
7.55		739,38	368 77	304 40	100	313,54		325,16	1000	ro ar	235,34		17,10	17,86	10,60	15,97	7,04			26'96	15,35	23,68	13,52	5,91	1 90	na'ı		26,09	406,14	06,626	1,810	Z:300.3Z	64,38	79 27	in to to the	64,59	246,91	8
2,38		1,00	15.00	033		0,75		17,04	da AA	000	54,58	-	191,61	191,61	2,94	2,94	417,51			4,52	54) 80	22.78	5,04	98.6	93.40	ar in		9,26	5.23	070		FO':	102,55			2,20	28,08	255.90
M2		NO	M2	M2	244	7141	-	ž Š	M2	!   5	MZ	1	MZ	WIS	M2	M2	M2			M3	M2	M2	M2	M3	M3XKM		-	PW :	M3		M3		¥25	M2		Σ.	M2	M2
SEINFRA		SINAPI	SEINFRA	SINAPI	SFINERA	OF INITIAL	SEINEDA	SINAPI	SINAPI	io 9Niv	Ligation	Central	allow in	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI			SINAPI	SINAPI	SEINFRA	SEMFRA	SINAPI	SINAPI		CINADI	Libratio	SEINFRA	SEINFRA	SINAPI		SINAPI	SINAPI	OFFICE	l-Danie	SINAPI	SINAPI
REJUNTAMENTO C/ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM PRAMICA, ACIMA DE 39x30 cm (1900 cm?) E PORCELANATOS (PAREDEPISO)	BANCADAS	KIT DE FORTA DE MADEIÑA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE ÖL MEDÍA), PADRÁO MEDIO, 7022100M, ESPESSURA DE 3,50M, ITRNS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO 500 BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122019.	PORTÃO DE METALÓN E BARRA CHATA DE FERRO GIFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		PERFIL METÁLICO 11, PRÉ-PINTADO C/ H-200mm	PILAR METALICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÒES SOLDADOAS, INCLUSOS MÁO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE -	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE PRECIDENTO. METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TORRESONATE. AUTROACO, PROSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	TECHNOLOGIE EN IUCH, AF 07/2019 TELHARINTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF 07/2019	0.000.00	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS	DE CASAS, UMA COR, AL 1852014 APLICAÇÃO MASSA ALQUIDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO APLICADA DE CASAS ALGUIDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO	FINANCIA TAMBAL AT 192021 FINANCIA THAT DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3	PINTURA COM TINTA ÁCRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES	7.	RETIRADAS	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FUZADO. DE FORMA MANITAL SEM	REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANITAL CELA DEAGRACACIONALIZADOS.	AF (272017) DELICITION OF THE STATE OF THE S	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÁMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		ESCAMADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M² / 1/11 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).  AF 07/2020	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 39 KM (UNIDADE, MAXKM), AF 072030	STRUTURAS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M AF 022021	+	SAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA FOR 3.2 MADA AF ARMADA	UISÔRIAS	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESSURA SCM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUALA 6IM* COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BITONEIRA A FORDATA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIFIRA AE 1650000	845	1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 13 COM PREPARO EM BETONEIRA 4001. AF 08074 4
C1123	ESQUADRIAS E BANCADAS	80842	C3659	102179	C4068	COBERTURA	C1879	100768	92580	94218	PINTURA	96135	88423	102200	102228	100735	WC'S EVESTIARIOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	97622	07820	Close	6000	C2230	100981	97914	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	93328	C0054	C0056	C0089	85957	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	87519	101161	83188	102257	REVESTIMENTOS	87879
2.5.3	2.6	2.6.1	2.6.2	2.6.3	2.6.4	2.7	2.7.1	2.7.2	2.7.3	2.7.4	2,8	2.8.1	2.8.2	2.8.3	2.8.4	2.8.5		: E	3.1.1	4,60	313	2.5	9.3.4	3,1.5	3.1.6	3.2	3,2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4	3,2,5	3.3	3,3,1	3.3.2	3.3.3	3,3,4	3.4	3.4.1





			_	٠.		`		`	. ,	_		\ \ \	\	_			, ,		,	, ,	1. 1.	Ceso.	Pág Pág	odono ina	5/							ļ	
6.130.92			14.489,96	1.933,19	6.023,68	1.569,25	2.903,14	00 125	07,100	1,000.01		6.634,23	358.35		487,23					28.684,61	00000	De bay				8.816,15	840,00	862,19	2.820,83	2.179,12	18.104,12	20,000	1.659,32
30,16	31.28		71,33	9,51		27,07	80'05	9.51		464.36		171,25	21,03	24 18		2	22.40	2 3	98'8	38,97	39.20	81.32	75,14	610,20	504 44	14,400	84,00	123,17	940,31	272,39	86.88	84.27	51,87
6,21	8,44		14,68	1,98		5,57	10,31	1,96		95,59		35,26	4,33	6.01		67.7	4.63	282	1,04	8,02	8,07	16,74	15,47	125,81	122.36		17,29	25,35	193,56	26,07	13,84	16,73	10,68
23,95	24,84	20 01	notion	7,55		21,50	39,77	7,55		368,77		136,00	16,70	23,17		101.71	17,88	7.04		30,95	31,13	64,58	59,67	484,59	472,05		66,74	97,82	746,75	216,32	52,84	64,54	41,19
203,28	71,04	203.28		203,28		26,59	55,97	57,97		23,66		38,74	17,04	17,04		104,28	104,28	141,96		37,18	32,38	00'2	2,00	15,00	15,00		2000	200	Na'r	9,00	66,32	28,76	31,99
MZ	M2	M2	1	MZ		M2	M2	M2		M2		M2	M2	W2		M2	M2	M2		Σ	Σ	N <sub>O</sub>	N	NO.	3	3	S S	2	2	Ε	Σ	Σ	Σ
SINAPI	SINAPI	SINAPI	SEINEDA	OF IN LAND		SINAPI	SINAPI	SEINFRA		SEINFRA		SINAPI	SINAPI	SINAP		SINAPI	SINAPI	SINAPI		SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SFINERA	SEMFRA	SEINFRA	SEINFRA		SINAPI	SINAPI	SINAPI
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSI, ""AÇO 1228, PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 4081, APLICADO MANUMLMENTE; CES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTIRE SM2 E 18M2, ES, JURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISOAS, AF 06505, AF 06505.					LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACÁS TIPO ESMAI TAPA EYTDA DE DUMENAGAS.	45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 MJ. AF_06/2014 REJUNTAMENTO CJ ARG DRE ERBINADA INVENTA ATTO	(900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDEPISO)	PORTÃO DE METALON E RADBA CUAZA DE FERIDO CARRELLA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		LAJE PREMOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÁMICA, MOGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO-CARA). = (8+3). AF_1172020 CHAPISCO API KANDO MO TERO FOLTA CHARGE ELITERATIONAL CHAPISCO API (AND TERO FOLTA CHAPISCO API (AND	INDUSTRIALIZADA COM PERFARAD EM MISTURADOR 300 KG. AF 08/2014 MASSÁ ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURADOR 300 KG. AF 08/2014 MASSÁ ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMARSA TRACA 4:3ª EDEGARDO	MECANICO COM BETONEIRA 4001, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCÃO DE 7ALISCAS. AF 03/2015.	ADICACA MARINE OF THE CONTRACT	AT DISTORY MANUAL DE MINSSA AURILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.  AD ICAÇÃO MANUAL DE PUETITOS CONTRA DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	DE CASAS, UMA CON. AF DE PRI LIFA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERIAS DE CASAS, UMA COO. AF DEZOI LA CARAMIENTE ORIGINAL DE CARAMIENTE ORIGINAL ACRILICA ACRILICA DE CARAMIENTE ORIGINAL DE CARAMIENTE ORIGINAL DE CARAMIENTE ORIGINAL DE CARAMIENTE DE C	METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	HIDRÁULICAS	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA. DU 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBLIÇÃO OU PRUMADA), INCLÚSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF, 102315	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALÇÃO DE TUBOS DE PVG. SOLDÁVEL, AGUA FRAL DIN 20 MM (INSTALDO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÓES. OGRIES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	REGISTRO DE GAVE A BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 34", COM ACABAMENTO E CANOPLA  CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO E MARANL DE ESTADA, AE 122014  REGISTRO DE PRESSA O REMUTO, 14 TÃO BOSCÁMEL 122 2014	GROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 122014	OWN-AUA BYANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÂLVULA METAL CROMADO, SIFÂO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC, E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENCATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 91/2020	DUCHA P! WC CROMADO (INSTALADO)	CHIVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÂVEL	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC/S	INITARIAS	(COMPOSIÇÃO REFRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE ESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES E VERBINS AE 1070-01.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PEÉC	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_102015
8753	87529	87273	C1123	PISO	95241	87251	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ESOUNDAME	STORONING.	Scott Labor	No.	101964	9(88)	90408	PINTURA	96135	88423	100/35	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	91785	91784	89987	Pogen	93396	86931	C1151	C35f3	C1793	C1898	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	81795	91793	91792
3.4.2	3.4.3	3,4,4	3.4.5	3.5	3.5.1	3.5.2	9.50	6.5.0	9.0	i'a''	3	3.7.1	27.75	3.7.3	3.8	3.8.1	3.8.2	5.0.3	3.9	3.9.1	3.9.2	3.9.3	1.00	3.9.5	3.9.6	3.9.7	3.9.8	3.9.9	3,9.10	3.10	3.10.1	3.10.2	3.10.3

CNUASA MURITAC MODIA 8-11533MMI MERO 1540 GMENNESHE



De la company de



220,381,44 67,413,70 20.569,39

VALOR BDI TOTAL:
VALOR ORÇAMENTO:
VALOR TOTAL:

49,99

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	49.99	10,23	39,70	411,47	MZ	NII VII	CIANTI BUILD COLLEGE		/
1.088,48	42,01	8,65	33,36	25,91	E   S	Idanis	EXECUÇÃO DE PÁTIOREZA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 66/2016 EXECUÇÃO DE PÁTIOREZA VIAS UNAMENTO DE 19 PRES INTERAVADO, COM BLOCO RETAVIGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 GM, AF 1220115.	82397	Н
1.678,77	86,8	1,93	7,46	178,57	M2 :	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE- PRIROCADO DIMENSÓES 190X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE	84273	
23,334,64						ACCIPION	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POI IÉDRICO	C3084	$\dashv$
17.549,99	49,98	10,29	39,70	351,07	MK		A The state of the	CIRCULAÇÃO INTERNA	<del>-  </del>
5.875,94	42,01	8,65	33,36	139,87	Σ   ξ	Idenia	EXECUÇÃO DE PÁTIORAL PARA VIAS UBBANAS USO VIÁRIO). AF GEZDIG EXECUÇÃO DE PÁTIORESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 100 H, ESPESSIRA 6 CM AF 123011.	92397	<del>   </del>
1.488,22	10,64	2,19	8,45	139,87	≥ 3	SINAP	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE- PABRICADO, DIMENSÓES 1007/5X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SI PERIOR X M TITRA, OFFICIAL STATISTAL	94273	
24.914,16						0000000	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	C3373	
45.248,79								PASSEIO EXTERNO	ᆂ
227,12	28,39	5,84	22,65	8,00	5			PAVIMENTAÇÃO	_
297,22	42,46	8,74	27,66		4	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	92000	_
578,22	96,37	18,84	/6,53	an'n	<u>z</u>	SINAP	FIGURECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	91859	$\neg$
1.770,48	147,54	30,37	ונלונ	8	3	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO META LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF <i>D22002</i> 0	90926	
2.673,04					2	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÁMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENO E INSTATA ACÃO. AE CAPACA	87586	
647,22	323,61	19'99	257,00	doc'z			LUMINAKIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS	LUMINAKIAS, INTE	Т
62,000	12,40	2,500			N	SEINFRA	CHEMINAMIEN IO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M		1
12,89	12,68	64	38.0	900	N <sub>O</sub>	SINAPI	INSTALAÇÃO, AF 10/2020	Cuase	1
71 811.		220	10.24	1,00	NS -	SINAPI		93653	1
1,118.12	559,56	115,16	444,38	2,00	8	SINAPI	AE 10,000 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE MOMINIAL DE 46A CONTREMIENTO E INSTALAÇÃO.	93654	1
1.841,23		l				į	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBÛTIR, COM	101875	
180,90	10,05	2,07	7,98	18,00	3	SINAPI		QUADROS E CAIXAS	
193,35	12,89	2,65	10,24	15,00	S.	SINAPI	CANXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	91937	
673,60	7,88	1,62	6,24	85,70	Σ	SINAPI	CAIXA RETANGULAR X.2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	91940	
30,85	6,17	1,27	4,90	90'9	≅	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (347), PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	91834	
914,46	4,57	0,94	3,63	200,10	Σ	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLATO, 25 MAY, ANTI-CHAMA 0.81,0 KV, PARA CIRCUITOS	91927	
1.883,16					-		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS	91926	
8.707,43							DUTOS	CABOS E ELETRODUTOS	
2.623,74	2,623,74	540,08	2,083,66	1,00	5		ÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
3.826,32	3.826,32	66,797			3	SINAPI	SUMBOORD KELANDILAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENISÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÅREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M* (PARA 5 CONTRIBUINTES).	98094	- 1
277.70	2000	787 63	3.038,69	8.1	N <sub>2</sub>	SINAPI	INTERNAS: 1,5 TO RETAINSOLDAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 Z.D.X.1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUNTES), AF_122020	98082	
( Office of the	27.72	5,72	22,05	10,00	N)	SINAPI	TANDIE SÉPTICO DETANDIE AC ES A CONTRACTOR DE LA CONTRACT		
2 908 75	415,25	85,48	329,77	7.00	NS.	SINAPI	CHILD STANDARD FOR DIVIDIO X 100 X 50 MM, FORNECIDA E II ADA EM RAMAIS DE	89482	
							CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA ORM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: DEVIS RADA DE CONCRETO,	97908	

ALTON BASILVA ARAUKO CREM 2114232111-6 ENGENHEIRO CIVIL





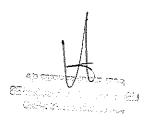




RESUMO DO ORÇAMENTO										
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CEARÁ	DAT	A : 22/10/2021	BDI:	25,92%	<del></del>				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CEARÁ	FONTE SRC	VERSÃO	HURA	MES	REF.				
LOCAL:	SOLONOPOLE - CEARÁ.		2021/11 - Fonsieza 1 COM DESONERAÇÃO	112,78% 83,85%	47.78%	11/2021				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CEARÁ		11 COM DESONERAÇÃO 07 COM DESONERAÇÃO	86.81%		03/2017				
I IMINADEO	<u> </u>		05 COM DESONERAÇÃO IPOSIÇÕES PROPRIAS	83,85% 0,00%	47,76% 0,00%	08/2021				



1	SEDWOOD PREI IMPLANTO			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%	08/2021
	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.097,34	0,40
2	BILHETERIA E ACESSO PRINCIPAL				78.627,33	28,34
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		٠.		1.728,36	0,62
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	÷.	*		14.196,22	5,12
2.3	ALVENARIAS				8.514,40	3,10
2.4	REVESTIMENTOS				5.664,17	2,04
2.5	PISO				250,07	0,09
2.6	ESQUADRIAS E BANCADAS				8.317,75	3,00
2.7	COBERTURA				27.624,18	9,96
2.8	PINTURA				12.232,18	4,41
3	WC'S EVESTIÁRIOS				142.784,25	51,45
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				2.249,49	0,81
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				21.594,56	7,78
3.3	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			17.170,93	6,19
3	REVESTIMENTOS				25.727,91	9,27
3.5	PISO		,		5.023,68	
3.6	ESQUADRIAS	•			10.986,76	1,81
3.7	COBERTURA		T.			3,96
3.8	PINTURA				7,489,81	2,70
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				5.848,18	2,11
3.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				28.584,81	10,30
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				18.108,12	6,53
4.1	CABOS E ELETRODUTOS				6.707,43	2,42
4.2	QUADROS E CAIXAS				1.993,16	0,72
4.3	LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS				1.841,23	0,66
	PAVIMENTAÇÃO				2.873,04	1,04
5.1	PASSEIO EXTERNO				48.248,79	17,39
5.2	CIRCULAÇÃO INTERNA				24.914,15	8,98
				Val On province	23,334,64	8,41
				VALOR BDI TOTAL: VALOR ORÇAMENTO:	57.113,70 220,351,44	130,00
				VALOR TOTAL:	277.465,14	



ARTON DA GUMA ARARUO OREA: 211422211-5 ENGENHEIRO CIVIL









OBRA:	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CEARÁ	iPOSIÇ	OES DE CUSTO	5		
2505557			DATA: 22/10/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CEARÁ	PONTE	area extraor con high comments for high and expert a comment and an area of the contract of th	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	SBC'	2021/11 - Fortaleza	112,78%	·	11/2021
CLIENTE:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CERTIFIE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CEARA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88.61%		03/2017
	r	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-		11/2021
	,	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	<del></del>		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0,00%	



1.1. C1937 -	PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE DBRA						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	Н	2,00000000	14,9100	29,820
ATERIAL					YOTAL MAO DE OBRA;	29,820
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1300	34,8126
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA .	L .	1,00000000	23,9700	23,9700
1725	<u> </u>	SEINFRA	М	4,50000000	12,0900	54,4050
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9000	2,2350
					TOTAL MATERIAL:	115,4226
		1			VALOR:	145.24

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,22500000	17,85	4
	DENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	2,32480000	14.18	32

DE DERA	- DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)	<u> </u>				
12391	PEDREIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,06000000	19,9200	Swanning Carabatta State of Sand Control of States
		SEINFRA	н	0,60000000	14,9100	8,9
					TOTAL MAO DE DBRA:	10,
					VALOR:	

	- RETIRADA DE PORTAS E JANI	ELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
MAO DE GBRA	PEDREIRO		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	0,08000000	2211-26-25-25-24/20-24/20-20-C	Carrier At 12 (12 (12 (12 (12 (12 (12 (12 (12 (12
			SEINFRA	н	0,80000000	14,9100	11,9280
						TOTAL MAD DE OBRA:	13,5216
24.4.400004						VALOR:	13,52

67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA		UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
	11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	сн	0,02030000	34,79	0,
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	Cityon				
	11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНР	0,02670000	122,66	3,2
632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,	SINAPI	ČHI	0.015100		
_	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	JAHAFI	[ Chi ]	0,01510000	53,04	0,6
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,					
	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	137,36	1,1
	<u> </u>					
					TOTAL SERVICO:	5,

					VALOR:	5,5
.5. 97914	- TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M², EM VIA URBANA	PAVIMENTADA,	DMT ATÉ	30 KM (UNIDADE:	MRYKM) AE 07/20	20 (8424/24)
1 <b>CO</b> 67827		Prome	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
67627	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	34,79	0,2
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	122,66	1.
			<u></u>		TOTAL SERVICO:	1,

			VALOR:	1,90
2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	(M3)			
SERVICED  S8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		COEFICIENTE	PRECOUNITÁRIO	TOTAL
SINAPI H		3,95600000		the Anna San Contract Addition of Commercial Sections
	<u> </u>		YOTAL SERVICO:	58,09
222 0004		<u> </u>	VALOR:	56,09

2.2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAC DE ORRA	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	EEO LISTED TO A SERVICIO SELLON
I2391 PEDREIRO I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	many control of the second section of the second	TOTAL 119,5200
	SEINFRA	Н	9,00000000	14,9100	,54,1500
				TOTAL MAO DE OBRA:	253,7100





KATERIAL		ADS LOSES REPRESENTATIONS	a Kalikara lebamenya	( bandani ( )		
10109	AREIA MEDIA	FONTE	מאינו	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	МЗ	0,36480000	64,7300	23,6135
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	KG	109,5000000	0,5400	59,1300
		SEINFRA	M3	1,10000000	63,3500	69,6850
					TOTAL MATERIAL:	152,4285
					3441.00	

2.2.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)
LINGAGAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2-8) (M2)
Man Network

MAO DE CIBRA		9500 0 10 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
12391	PEDREIRO		UNIC	COEFICIENTE	PRESO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	8,50000000		
		SEINFRA	Н	9,20000000	14,9100	137,172
ATERIAL		nsekilonensini mere massi			TOTAL MAO DE OBRA:	306,492
10108	AREIA GROSSA	PONCE	UND	COEFICIENTE	PRESO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,6600	15,048
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0500	32,497
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	KG	. 30,95000000	0,5400	16,7130
	TO TO CENTIFICO FORMOD SYLEXISCIA	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
					TOTAL MATERIAL	217,0091
			Ī		VALOR:	523 50

2.2.4. C0089	- ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARM	IAÇÃO EM FERRO (M3)					
MAO DE OBRA			FONTE	Legipi dikilares	SELECTION OF THE PROPERTY OF T		
2391	PEDREIRO			UND	COEPICENTE	PRECO GNITÁRIO	
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	3,00000000	19,9200	J
	SELVEIATE		SEINFRA	Н	10,00000000	14,9100	+
MATERIAL		C.S. Better (2018) e e e e e e e e e e e e e e e e e e e				TOTAL MAD DE OBRA	$\vdash$
າ108	AREIA GROSSA		e consecue la sesse su paga la disjonation (pa	UNB	COEFICIENTE	PRECQUAINTARIO	h
- 0162	1450 64 50		SEINFRA	M3	0,61830000	71,6600	

MATERIAL		mac Tillians with a second			TO JAC MAD DE OBRA;	208,850
7108	AREIA GROSSA		LINE	COEFICIENTE	PRECOUNTÁRIO	TOTAL
10163	ACO CA-50	SEINFRA	М3	0,61830000	71,6600	44,307
10280	BRITA	SEINFRA	KG	18,00000000	9,1100	163,980
0805		SEINFRA	MB	0,61500000	73,0700	44,938
11605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,990
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,8700	18,638
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1		TOTAL MATERIAL:	
		•	1		VALOR:	679,7

2.2.5. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS

MARCAD DE SICCO, VIGA BAIDMANE SAPATA UTUZANDO ACO CASO DE S. MM   SINAPI   KG   1,07000000   17.74   10.000000   17.74   10.000000   17.74   10.000000   17.74   10.000000   17.74   10.000000   17.74   10.000000   17.74   10.000000   17.74   10.000000   17.74   10.000000   17.74   10.000000   17.74   10.000000   17.74   10.000000   17.74   10.0000000   17.74   10.0000000   17.74   10.0000000   17.74   10.0000000   17.74   10.0000000   17.75   10.00000000   17.75   10.00000000   17.75   10.00000000   17.75   10.00000000   17.75   10.00000000   17.75   10.00000000   17.75   10.00000000   17.75   10.0000000000000000000000000000000000	TERIAL		S 100 September	nacifeti (agasanin	Stationa tericini (music pocini)	Michigan	
1000   1000	00001527	CONCRETO USINADO ROMBEAVEL CLASSE DE RECUESTRADA	FORTE	UNCD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Sec.		100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	={ SINAP!	M3	1,10300000	371,20	40
Section   Sect	vica			<u> </u>		TOTAL MATERIAL:	40
MONTY-GEN. 85 09/2015   SAPATA UTILIZANDO ADO CA-50 DE 5 MM   SINAPI   KG   1,07000000   17,76			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNITÁRIO	
96577 AMAÇÃO DE JULO, WAS BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM SINAPI KG 1,22000000 12,56 1 96544 AMAÇÃO DE BLOCO, WAS BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM SINAPI KG 0,28000000 17,66 96545 AMAÇÃO DE JULO, WAS BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM SINAPI KG 0,28000000 17,56 96545 AMAÇÃO DE JULO, WAS BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,8 MM SINAPI KG 2,80000000 16,35 4 96545 AMAÇÃO DE JULO WAS STRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EN UMA EDIFICAÇÃO TÉRERA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AS 1,20015 92787 AMAÇÃO DE JULO EU MA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EN UMA EDIFICAÇÃO TÉRERA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 13,5 MM - MONTAGEM, AS 1,20015 92788 AMAÇÃO DE JULO EU MA STRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EN UMA EDIFICAÇÃO TÉRERA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 13,5 MM - MONTAGEM, AS 1,20015 92786 AMAÇÃO DE JULO EU MA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EN UMA EDIFICAÇÃO TÉRERA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,5 MM - MONTAGEM, AS 1,20015 92786 AMAÇÃO DE JULO EN ÚMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EN UMA EDIFICAÇÃO TÉRERA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AS 1,20015 92786 AMAÇÃO DE JULO EN ÚMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EN UMA EDIFICAÇÃO TÉRERA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AS 1,20015 92788 AMAÇÃO DE JULO EN ÚMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EN UMA EDIFICAÇÃO TÉRERA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AS 1,20015 92789 AMAÇÃO DE PULAR DE STRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EN UMA EDIFICAÇÃO TÉRERA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AS 1,20015 92789 AMAÇÃO DE PULAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EN UMA EDIFICAÇÃO TÉRERA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AS 1,20015 92780 AMAÇÃO DE PULAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRERA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AS 1,20015 92780 AMAÇÃO DE		IVION AGEM. AF_06/2017	l .	KG	1,07000000	construction and the state of t	16
10   10   10   10   10   10   10   10		IMONTAGEM, AF, 06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	14,79	97
96555 ARMAÇÃO DE JUDE DUMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE JUDE DUMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE LIAD DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE LIAD DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE LIAD EM ABROMO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE LIAD EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE LIAD EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE LIAD EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE LIAD EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE MAR ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAD OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAD OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAD OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAD OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO C		IMUNIAGEM, AF 06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	12,56	16
1000   1000		IWON (AGEN), AF 05/2017	SINAPI	KG	0,00000000	17,08	1
### 172/015 ### 17		INION AGEN. AF 06/2017		KG	2,85000000	16,35	46
2778 ARMAÇÃO DE FILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AS 12/2015  2786 ARMAÇÃO DE LUE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AS 12/2015  2786 ARMAÇÃO DE LUE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AS 12/2015  2787 ARMAÇÃO DE LUE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AS 12/2015  2788 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AS 12/2015  2789 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AS 12/2015  2780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AS 12/2015  2780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AS 12/2015  2780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AS 12/2015  2781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AS 12/2015  2782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AS 12/2015  27830 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AS 12/2015  27877 ARMAÇÃO DE PILAR		LAF 12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	13,96	139,
27781 ARMAÇÃO DE PILAR OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 RM - MONTAGEM.  2786 ARMAÇÃO DE LAUE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA AF 12/2015 ARMAÇÃO DE LAUE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA AF 12/2015 ARMAÇÃO DE LAUE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA AF 12/2015 ARMAÇÃO DE LAUE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 63 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL D		AE 12/2015	SINAPI	KĞ	5,09000000	11,86	60,
22781 ARMAÇÃO DE PILAR DU SUBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015  92781 ARMAÇÃO DE LUE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA AF 12/2015  92778 ARMAÇÃO DE PILAR DU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA DU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015  92779 ARMAÇÃO DE PILAR DU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA DU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015  92780 ARMAÇÃO DE PILAR DU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA DU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015  92781 ARMAÇÃO DE PILAR DU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA DU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015  92781 ARMAÇÃO DE PILAR DU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA DU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015  92782 ARMAÇÃO DE PILAR DU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA DU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015  92783 ARMAÇÃO DE PILAR DU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA DU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015  92784 ARMAÇÃO DE PILAR DU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA DU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015  92775 ARMAÇÃO DE PILAR DU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA DU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 53,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015  92777 ARMAÇÃO DE PILAR DU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO SINAPI KG 1,0000000 11,011 3.60  92777 ARMAÇÃO DE PILAR DU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO SINAPI KG 1,0000000 16,34  92777 ARMAÇÃO DE PILAR DU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO SINAPI KG 1,0000000		AE 12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	15,87	231
### 12/2015  92778   ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO MONTAGEM. AF, 12/2015  92780   ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO MONTAGEM. AF, 12/2015  92781   ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO MONTAGEM. AF, 12/2015  92782   ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO MONTAGEM. AF, 12/2015  92783   ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO MONTAGEM. AF, 12/2015  92784   ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO MONTAGEM. AF, 12/2015  92785   ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO MONTAGEM. AF, 12/2015  92786   ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO MONTAGEM. AF, 12/2015  92787   ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO MONTAGEM. AF, 12/2015  92788   ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO MONTAGEM. AF, 12/2015  92776   ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO MONTAGEM. AF, 12/2015  92777   ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO MONTAGEM. AF, 12/2015  92777   ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO MONTAGEM. AF, 12/2015  92777   ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO MONTAGEM. AF, 12/2015  92777   ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO MONTAGEM. AF, 12/2015  92777   ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO MONTAGEM. AF, 12/2015		AE 17/2015	SINAPI	KG	11,44000000	15,37	175,
EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  92780 ARMAÇÃO DE PILAR DU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  92782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  92782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		AF 12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	16,06	52,
EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -  92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM -  92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM -  92782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM -  92782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM -  92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM -  92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -  92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -  92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -  92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM -  92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM -  92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM -  92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM -		EIN UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	14,72	187.
92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015  92782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015  92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015  92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015  92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015	92779	EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAP!	KG	5,86000000	12,46	73,
113,	92780	IEM DIVIA EDIFICAÇÃO TERREA DU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16.0 MM -	SINAPI	KG	8,38000000	11,91	99,
## UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - SINAPI KG 1,75000000 13,16 23,16 23,175000000 13,16 23,175000000 13,16 23,175000000 13,16 23,175000000 13,16 23,175000000 13,16 23,175000000 13,16 23,175000000 13,16 23,175000000 13,16 23,175000000 13,16 23,175000000 13,16 23,175000000 13,16 23,175000000 13,16 23,175000000 13,16 23,175000000 13,16 23,175000000 13,16 23,175000000 13,16 23,175000000 13,16 23,175000000 13,16 23,1750000000 13,16 23,1750000000 15,11 23,16 23,1750000000 15,16 23,1750000000 15,16 23,1750000000 15,16 25,1750000000 15,16 25,1750000000 15,17500000000 15,1750000000 15,1750000000 15,1750000000 15,1750000000 15,1750000000 15,1750000000 15,1750000000 15,1750000000 15,1750000000000 15,1750000000 15,1750000000 15,1750000000 15,1750000000 15,1750000000 15,1750000000 15,1750000000 15,1750000000 15,17500000000 15,1750000000 15,1750000000 15,1750000000 15,1750000000 15,17500000000 15,1750000000 15,1750000000 15,1750000000 15,1750000000 15,1750000000 15,1750000000 15,1750000000 15,17500000000 15,1750000000 15,1750000000 15,1750000000 15,1750000000 15,17500000000000 15,1750000000000000000 15,1750000000000000000000000000000000000		LEN UNA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-SO DE 20.0 MAN.	SINAPI	KG	8,46000000	13,46	113,6
92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO SINAPI KG 1,60000000 16,34 26.		EN OMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-SO DE 25 0 MM	SINAPI	KG	1,75000000	13,16	23,0
EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZADA CARO DE SOBRETO SINAPI KG 1,50000000 16,34 26.		EN UNA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CALSO DE 62 MAM 1	SINAPI	KG	2,3000000	17,11	39,3
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	16,34	26,1

4,05000000

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF\_12/2015

92775









96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA VIGA BALDRAME, EM					
	MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	82,32	234,6
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	5:11.5			ł	
00540	100 HB 101043: AF 12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	24,12	24,12
92510	MONTAGEM É DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA	SINAPI	M2 -			
	DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Silver	M2	4,97000000	45,50	226,13
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS					
	SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, Z UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	101,63	196,14
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE					
	MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	2,24000000	149,75	335,44
•	<u> </u>				TOTAL SERVICO:	2.490,89
					VALOR:	2 900



2.3.1. 8/519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS EURADOS NA MODIFICADA DE COMPANIO DE MAIORITA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS EURADOS NA MODIFICADA DE COMPANIO DE COMP	
MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPADO EM RETONEIRA AS CARRESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA	1
MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)	1
SATERIAL DELICAL AF_UDIZOTA (MZ)	[

TERIAL				(MZ)		
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	FONTE	LINIO	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
	LX A X C)	SINAPI	MiL	0,02831000	719,25	20.
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO			
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70 * MM,			0,00600000	36,82	0
	MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	М	0,42000000	3,68	1,
to .					TOTAL MATERIAL:	2
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 490 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00088000,0	373,66	3.
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			]		

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	STONE A	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00088000,0	373,66	3,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,55000000	17,85	27,66
	The state of the s	SINAPI	Н	0,77508800	14,18	10,98
:					TOTAL SERVICO:	42,30
2 2 2 404464			i		VALOR:	64,38

## 2.3.2. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO |

00000565	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	FORTE	UNED	COEFCERTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MODE SOURCE OF GONDAIL COMMUNICATION OF THE PORCE SOUR SOUR SOUR SOUR SOUR SOUR SOUR SOUR	SINAPI	UN	3,95000000	22,39	1913/139991341114131491414141
lm.		Telegrapa Kilika			TOTAL MATERIAL:	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	FONEE	UMD	CDEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	395,81	increstanti takees metalis isi
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	] "	2,05500000	17,85	3
	STOCKOOS COMPEEMENTARES	SINAPI	Н	1,02800000	14,18	
					TOTAL SERVICO:	

r		
t	2.3.3. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF D	
ı	IMIOS, SOTO " VERGA MULDADA IN LOCO EM CONCRETO DADA DODTAD COMA ARÉ A	
ı	I TARA FURIAS COM ATE 15 M DE VARA AE A	2/2016 (M)

O0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PRECD UNITARIC	TOTAL
	AGUA	SINAPI	L	0,00500000	6,09	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	
	VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			***************************************	0,20	1,2
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	8,24	
				,,	5,24	10,0
Med No.					TOTAL MATERIAL:	11,
94970	CONCRETO FCK = 2DMPA TRACO 1:2 7:3 FM MASS CONTRACTOR	FONTE	UNED	COERCENTE	PREGO UMPLARIO	TOTAL
	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	SINAPI	M3	0,01200000	329,51	2,6 2,6
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	KG	0,30800000		
	DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	JIIII	"	0,30600,000	12,46	3,8
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		IVIZ	0,30000000	119,59	35,90
88316		SINAPI	Н	0,38600000	17,85	6,8
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,19300000	14,18	2,73
					TOTAL SERVICO:	53,3

12.3.4 93186 - VEDCA MOLDADA INTLACO THE SAME	
I TO THE PART WOLDADA IN LOCU EM CONCRETO PARA.	IANELAS COM ATÉ A PAR DE VIA A PROPERTIES
2.3.4. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA.	ARELAS COM ATE 1,5 M DE VAO. AF 03/2016 (M)

RIAL	- VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1	,5 M DE VÃO. AF	_03/2016 (	M)		
00002692	DESMOLDANCE PROVIDENCE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	IICTAL
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6.09	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	6,000000000		
	VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		. 011	9,0000000	0,20	1
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	+			
		SINAPI	М	0,35200000	8,24	2
00.500	Soff Shiften and Shiften (State of Bayers and Shiften and Shiften and Shiften and Shiften Shiften and Shiften a				TOTAL MATERIAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	FONTE	מאני	COEFCENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
	1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_0S/2021	SINAPI	M3	0,01800000	329,51	5
92792	CORTE E DOBRA DE ACO CA-SO, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS					
	DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	13,03	6
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	CINADI				
*****		SINAPI	M2	0,35000000	119,69	41,
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	В	0,37600000		<del> </del>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	O111111	1 7 1	0,37000000	17.85	6





					VALOR:	67,
2.3.5. 93196	- CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE AT	É 1.5 M DE COM	MPRIMENTO	) AE 02/2046 (AU		
MATERIAL.		A PROJECT CONTRACTOR OF CONTRACTOR CONTRACTO	*** **********	2. AF_03/2016 (M)		
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	Lisan			0,00600000	6,09	0,0
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	
	7 STATE OF DESIGNATION OF THE PROPERTY OF T				5,25	1,2
SERVICO	HVI Assina Carl Billion Marchine (1995)				TOTAL MATERIAL:	1,2
94970	CONCRETO FCV - 20MP) TO	FONTE	CINED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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	SINAPI	М3	0,01800000	329.51	
				-	329,51	5,9
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	<del></del>			
	DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	13,03	6,3
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E ≈ 25 MM. AF09/2020			ľ	ı	
		SINAPI	M2	0,35000000	119,69	41,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CINIADI				**,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,37600000	17,85	6,71
		5 NAP	н	0,18800000	14,18	2,65
					TOTAL SERVICO:	63,57
						10,00



					VALOR:	64,8
2.3.6. C1620 MAC DE OBRA	- LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)					
MAO DE OBRA	AUDANTE	FONTE	ar a sectionary establish	V-6-m-6-00-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-		
10037	AJUDANTE	CANADA CONTRACTOR STRUCTS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,10000000	16,0800	17,888
		SEINFRA	н	0,80000000	40,0000	
11858	SERRALHEIRO	CELLED				15,936
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,10000000	19,9200	21,912
		SEINFRA	н	0,20000000	14,9100	2,9820
			TOTAL MAO DE OBRA:	58,518		
J108	AREIA GROSSA	FONTE	UND	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(0204	<u></u>	SEINFRA	мз	0,00400000	71,5500	49-0-27-27-03-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	1.00			0,2666
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M		UN	3,00000000	0,1900	0,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	М	0,75000000	20,3100	15,2325
		SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	<u> </u>		0,3400	0,5400
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SCINFRA	'	0,08000000	23,9700	1,9176
12293	ZARCÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5900	1,7700
	I ANCAU	SEINFRA	<del> </del>	0,07000000	04.0700	
				3,07000000	21,6500	1,5155
					TOTAL MATERIAL:	21,8322

	FONTE				
SAMASSA TRACO 3:3 (FM VOLLIME DE CIMENTO E ADELA DE CARENTO	· · · · ·	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO VVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	MЗ	0,00420000	380,43	The Control of the Property of the
REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					i
	SINAPI	н	0.07000000	17,85	
TO THE PROPERTY OF THE PROPERT	SINAPI	н	0,00700000	14,18	
1	VENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI  FENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI	REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H	REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,07000000  FENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,07000000	380,43   3

2.4.2. 87831 - EMBUÇU, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO
AF 06/2014 (M2).

AF 06/2014 (M2). FONTE COEFICIENTE 0,03760000 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL É AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF\_08/2019 PREÇO UNITÁRIO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88309 SINAPI Н 0,43000000 17,8 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 14,18 TOTAL SERVICO:

UALMEN	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TR NTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EX	AÇO 1:2:8, PRE ECUÇÃO DE TA	PARO MEC LISCAS, AF	ANICO COM BETO	NEIRA 400L, APLI	CADA
87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	STATE:	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	373,66	14,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				İ	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,47000000	17,85	8,38
	THE STATE OF CONTRESS CONTRESS CONTRESS	SINAPI	Н Т	0,17100000	14.18	

	DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 06/20	The William was work Private or was before to				
00001381	ARGAMASSA COLANTÉ AC I PARA CERAMICAS	FONTE '	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	· KG	6,14000000	0,70	Service Control of Service Contr
0000536		SINAPI	KG	0,22000000	4,10	
	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	30,59	3
0 100 110			<u></u>		TOTAL MATERIAL:	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	CCEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
	TO SOURCE STATE OF THE STATE OF	SINAPI	н	0.66000000	20,20	12
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		<u> </u>			-
		SINAPI	H	0,36000000	14.18	







TOTAL SERVICO:	18,43
VALOR:	56,65
	30,05

2.4.5. C1123	- REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FARRICADA HINTA ATÉ O					50,0
AAO DE OBRA	- REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm	EM CERAMICA, ACIMA DE	30x30 cm		ELANATOS (PARE	DE/PISO) (M2)
1328	LADRILHISTA	and the second s	UNIO	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,20000000	19,9200	0.0000000000000000000000000000000000000
		SEINFRA	Н	0,20000000	14,9100	2,982
TERIAL	FEET TO STATE OF THE STATE OF T				TOTAL MAO DE OBRA:	6,984
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE	UNID	COÉPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	THE STREET	SEINFRA	kG	0,16900000	3,4400	0,581
		•			TOTAL MATERIAL:	0,581
		( ) ( )			VALOR:	7.50



COUNTARIO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEPCIENTE	LUND.	FONTE	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRACO LA FASA TOTAL
276,13	276,13	0,05650000	МЗ	SINAPI	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
					PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
17,85	17,85	0,27180000	н	SINAPI	<del></del>
14,18	14,18	0.07410000	н	SINAPI	STATE COM ENGLANGES COMPREMENTARES
ro		0,07410000	н	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

erong thereon	APCANASA	deres de la la companya de la compa	e eta componen	300 State Balling 100 State Balling State Balling		
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	FONTE	UNID	COEFFCIENTE	PREÇD UNITARIO	TOTAL
0001287		SINAPI	KG	6,14000000	0,70	<u>- 1020-1200 (1020-1202)</u>
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI .	M2	1,100000000	25,80	28
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG			
-		JIMAF)	NG.	0,19000000	4,10	C
<b>o</b>					TOTAL MATERIAL:	3
88256	AZULEISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFCIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
	<u> </u>	SINAPI	Н	0,82000000	20,20	16
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI				
	<u> </u>	JINAFI	н	0,31000000	14.18	4,
					TOTAL SERVICO:	

AC DE GBRA	- REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CE	PONTE	F REGISTRATISTOCKET	off C Derry and a comment of the comment	and the same of th	figurosen.
11328	LADRILHISTA		UNID	COEFICIENTE	PRECOUNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,20000000	19,9200	3,984
12345	SERVENTE	SEINFRA	Н	0.20000000	14,9100	2,982
VJERIAL	SSE SIGNATURE CONTRACTOR SERVICIONAL SERVI				TOTAL MAD DE OBRA:	6,98
0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FOATE	UND	COEPICIENTE	PRECOUNITÁRIO	TOTAL
	TABLE TABLE PARA REDGA MINENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4400	0,581
					TOTAL MATERIAL:	0,581
					VALOR:	7,5

M	9,80000000	6,79	TOTAL 66.
LIN		t t	
ļ	1,00000000	272,35	272,
UN	1,00000000	119,86	119,
ÜN	1,00000000	260,61	280,
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	(19,05

1530	MONTADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	19,9200	
12543		SEINFRA	Н	0,35000000	19,9200	6,9
12343	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	14,9100	3,7
o West Landers					TOTAL MAO DE OBRA;	30,
AL  0108	APIA GROSSA	FONTE	UND	COEFECIENTE		
0108	AREIA GROSSA	FONTE SEINFRA	<b>СКО</b> М3	COEFCIENTE 0,00100000	TOTAL MAG DE OBRA:  FREÇO UNITARIO  71,6800	30, 30,A
as Chuc	AREIA GROSSA  CIMENTO PORTLAND  PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS.	SEINFRA SEINFRA			PREGO UNITARIO	TOTAL

					VALOR	368,77
2.6.3. 102179	- INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PER	FIL U. AF 01/2021	P (M2)			
MATERIAL		FONTE	i Osebooraniona	analii ili ili an poi li ili ancestratore	Statement and other control	
00011950	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	SINAPI	UN	2,19600000	PREÇO UNITÁRIO 0,30	TOTAL 0,65
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	м	2,99200000	2,03	6,07
			1			







00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO					
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	KG	0,96400000	38,71	37,3
		SINAPI	UN	0,39700000	20.08	
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E ≈ 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAP!	M2	1,00000000		1,5
				1,0000000	201,04	201,0
ERVICO		o 06500000000000000000000000000000000000			TOTAL MATERIAL:	255,0
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	מאנו	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,54200000	14,18	21,86
	TOTAL CONTENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,58600000	14,82	23,50
					TOTAL SERVICO:	
_					VALOR:	301,40



J2391	PEDREIRO	EOMTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543		SEINFRA	H	1,20000000	19,9200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,00000000	14,9100	29,82
nal.	EEST KET WELDE SEED KEN SEED HER SEED BELLE EN WELDE STAN DE SEED SEED SEED SEED SEED SEED SEED				TOTAL MAO DE OBRA:	\$3,7
10108	AREIA GROSSA		UND	COERCIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
17893	PANCADA DE CONTRA CONTR	SEINFRA	M3	0,0080000	71,5600	
17023	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm  CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	1,00000000	257.5100	257,51
10805						20,,51
		SEINFRA	M2	1,00000000	257,5100	

AMENTO	Medical properties and respectively for the fraction of the control of the contro	FORTE	a en la	COEFICIENTE	(K) (1910) Sugar Uspikia yang ayan Japan	File College Company and College Colle
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	UNID		PRESPONDANCE	TOTAL
	<u> </u>	SEIGHA	Н	0,50000000	32,6700	16,
JBRA					TOTAL EQUIPAMENTO:	14
10037	AJUDANTE	PONTE	UAND	COETCENTE	PRESO GHITARIO	TOTAL
11278	JATISTA	SEINFRA	Н	1,50000000	16,0800	24,
11530		SEINFRA	Н	0,50000000	19,9200	9
11530	MONTADOR	SEINFRA	н	1,50000000	19,9200	29.
deservice					TOTAL MAO DE OBRA:	
RIAL.		FORE	UND	COEPICIENTE	PRESO BAITARIO	
11532	PERFIL METÁLICO ' I', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	229,6100	ioia
1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SCINFRA	1	0,30000000		229,
		353(4) (44)	ا د	0,30000000	50,8600	15,

					VALOR:	
7.2. 100766 AMENTO L	- PILAR METALICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTU ITILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	JRAL, COM CONE	XOES SO	LDADAS, INCLUSO	OS MAO DE OBRA.	TRANSPORT
FERIAL .	SCHOOLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	P (KG) PONTE	विकास कराईस्टर			
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	COEFICIENTE 0,05500000	PRECOUNITARIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	20,38	
00041598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,00000000	12,72	
oo ii), X		!	<u> </u>		TOTAL MATERIAL:	
88240		FONTE	COLOU	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
08240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00130000	12,08	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 kW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	СНІ	0,00140000	91,88	
3287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00150000	350,39	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANAUHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	23,05	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00500000	14,75	<del></del>
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,02270000	7,11	<del>-</del> , .,,
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,02830000	18,40	
				3,02030000		
			ļ		TOTAL SERVICO:	
			ĺ		VALOR:	

г	0.7.0.00000 = 0.00000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
- 1	2.7.3. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA ÓNDULADA DE I TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AE 07/2019 (M2)	
- 1	TO THE TOTAL OF THE PARTY OF TH	
- 1	TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (MZ)	FIREOCIMENTO METATICA DI ASSISA ACCI
- 4	CIERMUALUSTICA INCLUSO TRANCROPTE VERYICAL AR ARISANA WAS	TORYONE TO METALICA, PLASTICA OIL
- 6	CONTRACTOR INCLUSION TRANSPORTE VERTICAL AF (17/2014) (M2)	,
- 1	and the second s	ı

PARAFLISC, CÓMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO   SINAPI   CENTO   0,00700000   141,32		COEFICIENTE	UNIC	FONTE		MATERIAL
OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM  SINAPI  GU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM  SINAPI  GU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM  TOTAL MATERIAL  SINAPI  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO  DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO  SINAPI  CHI  0,00940000  16,04  93281  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO  DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016  SINAPI  MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SINAPI  H  0,21300000  14,75	contraction of the property of the contraction of t	THE PARTY OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH	december the many	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	00040549
93282 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  93281 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SINAPI H 0,21300000 14,75  88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,33300000 10,10	4,33300000	KG	SINAPI	PERFIL "U" ENRUECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	00043083
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO SINAPI CHI 0,00940000 16,04  93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO SINAPI CHI 0,00940000 16,04  93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO SINAPI CHP 0,00680000 16,87  88278 MONTADOR DE ESTRUTURA MÉTÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,21300000 14,75  88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL MATERIAL:				OCINITYEANIALIA AN TERRETARIA AN TERRETARIA ANTERIORIA ANTERIORIA ANTERIORIA ANTERIORIA ANTERIORIA ANTERIORIA	Sules Change
DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016  93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016  88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,21300000 14,76  88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRESOUNITARIO TOTAL	COEFCIENTE	UNID	PONTE	GUINCHO EL CONCO	nestro (16 Salfal)
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,21300000 14,75 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	The second secon	0,00940000	сні	SINAPI	DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	33232
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,21300000 14,75	.00680000 16,87	0,00680000	CHP	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	93281
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21300000 (4.75)	0,21300000	н	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88278
	14,75				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316
SINAPI H . 0,10600000 14,18	10600000 14,18	0,10600000	н,.	SINAPI		



00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
	FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SiNAPI	a	4,15000000	1,62	
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS, SACES TRABEZQUEAT.	SINAPI	M2	1,14600000	197,74	226,5
- <u></u>	FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)				,0,,,0	220,0
rvico		aresina araianahan			TOTAL MATERIAL:	230,3:
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	FONTE	EMIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	55 3/25 CV CAI DIORNO, AF_03/2016		CHI	0,00120000	16,04	0,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREID, MOTOR TRIFÁSICO	7114.61				
	DE 1,25 CV - CHY DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	16,87	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н			
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,06200000	14,18	0,87
		SINAPI	Н.	0,05600000	20,07	1,12
					TOTAL SERVICO:	2,01
			f		VALOR:	235.34



ERIAL		PONTE	Mary San Olivie	COEFICIENTE	sportalistas appetit montant.	HMBS IS HATING CARROT STILL OF SA
00004056	IEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO IMASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	The second secon	LINID	The state of the s	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	GL	0,24400000	17,67	4
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	5111.0				_
		SINAPI	UN	0,10000000	0,38	
co					TOTAL MATERIAL:	
88310	PINTOR COM ENCAPORE SO	FONTE	CINID	COEFICENTE	PREGO UNITÁRIO	TGTAL
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,57100000	18.82	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLLEGE			10,02	
		SINAPI	н	0,14300000	14,18	2
			i		TOYAL SERVICO:	1

TOTAL 13,5
13,
TOTAL
3,3
0.

ERIAL		FONTE	TONID	COEFICIENTE		ESPAIRAGE ROBINS PROSENTA
00004053	IEM PROCESSO DE DESATIVACADIMASSA A OLEO PARA MADEIRA	5280 10-00055015-000-1619235-6-4016-51	COURT GENERALIS	a personal service de la constanta de la const	ряесоципанно	TOTAL
00003767		IPANIZ	GL	0,10440000	33,60	3,
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	0,38	0,
ico II					TOTAL MATERIAL:	
		PONTE	UNIC	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
90310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,36740000	18,62	5161818181818181818181818181818181818181
					TOTAL SERVICO:	

atangs octor		PONTE P	Unito	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	aldered College Connects
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	spitioneergeletes	0,01950000	13.04	TOTAL
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO				13,04	0
		SINAPI	ᄔᆘ	0,19540000	25,52	4
CÓ	SECULOSION CON PROGRAMMAN CONTRACTOR PROGRAMMAN AND CONTRACTOR PROGRAM				TOTAL MATERIAL:	<del></del>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PONTE	CINCL	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	- INTO COM LINCANGOS CUMPLEMIENTARES	SINAPI	1 5	0,57080000	18.82	Resolution revisit is the legal of the

8.5. 100735 - PINTURA CÓM TINTA ACRILICA DE ACABAMI EMÃO). AF_01/2020_P (M2)	ENTO PULVERIZADA SC	BRE SUPERFICIES	METALIC	AS (EXCETO PER	FIL) EXECUTADO	EM OBRA (POR
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		FORTE SINAPI	L L	0,05750000	PRECOURITÁRIO 23,36	POTAL 1.
RNICO:  88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	DAED	COEFICIENTE	TOTAL MATERIAL:	JOTAL
THE STATE OF THE S		SINAPI	Н	0,30340000	16,82 TOTAL SERVICO:	5,
					VALOR:	

3.1.1. 97622 Ekvico	- DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL	, SEM REAPROVE	TAMENT	O. AF_12/2017 (M3)	)	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PONTE SINAPI	<b>LINIO</b>	COEFICENTE 0,22500000	PRESCUNITARIS	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	2,32480000	17,85	
					TOTAL SERVICO:	31
					VALOR:	36





3,1.2. 97633 - SERVICO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SE	M REAPROVEITAM	IENTO. AF			
88256	AZULEISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI	<b>UNIO</b> H	COEFICIENTE 0,25530000	PRECO UNITARIO 20,20	<b>101A</b> 6.15
		SINAPI	H	0,71950000	14,18 TOTAL SERVICO:	10,20 15,35
3.1.3. C1065 - I	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SORRE LASTRO DE COMO				VALOR:	15,35

- N	of Maneuro
	Prima s

. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONC	RETO (M2)

MAD DE OBRA	Photos Liver Charles and Convertible Section	======================================					
white positive consis				A Material Common	Manestalasandusion-meso min		
12391	PEDREIRO		2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNTÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H 7	0,14000000	19,9200	8.00119-39-08-03-03-03-03-03-03-03-03-03-03-03-03-03-
<u> </u>			SEINFRA	Н	1,40000000	14,9100	20,8740
						TOTAL MAO DE OBRA:	23,6625
						VALOR:	23.66

3.1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2	 2)
	-,

O DE OBRA	CALL TO SERVICE CONTRACT CONTR	MATERIAL STATE OF THE STATE OF	Billioneration of order	to second			
12391	PEDREIRO		PONTE	CHID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	0,00000000	19,9200	1,593
	_L		SEINFRA	н	00000000	14.9100	11,928
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,521
5 100001	C40C4 1111	F DESCAPCA DE ENVIRONA EN LA COMPANSA DE C		[		VALOR:	13,5

3.1.5. 100981 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M² /

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	PRECOUNITÁRIO 34.79	TOTAL
		1 1	į		·
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF,06/2014	SINAPI	СНР	0,02670000	122,66	3
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF, 06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	53,04	0.
SCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	137.36	
	SETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014  SCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, DTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA D.R. N. 3, DESC. COCAMBA U.S. A. 3, DESC. COCAMBA	SCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA DED NO. DESCO OPERACIONAL 17 T.  SCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA D.BO M3, PESO OPERACIONAL 17 T.  SINAPI  CHI  CAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA D.BO M3, PESO OPERACIONAL 17 T.  CHI  CAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA D.BO M3, PESO OPERACIONAL 17 T.	SCAVADEIRA HIDRAULCA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA D. O. D. A. 2, DECO DEFENDINAL 17 T. SINAPI CHI D.01510000  SCAVADEIRA HIDRAULCA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA D. O. D. A. 2, DECO DEFENDINAL 17 T. SINAPI CHI D.01510000  SCAVADEIRA HIDRAULCA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA D. O. D. A. 2, DECO DEFENDINAL 17 T. SINAPI CHI D.01510000	122.66 SCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, SINAPI CHI 0,01510000 53.04 SCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, SINAPI CHI 0,01510000 53.04 SCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, SINAPI CHI 0,01510000 53.04

<b>n</b>	- TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M², EM VIA URBANA	PAVIMENTADA, I	DMT ATÉ	30 KM (UNIDADE:	M3XKM). AF_07/20	20 (M3XKM)
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M8 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIKOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	FONTE	<b>UNE</b> CHI	COEF CEPAIR 0,006000000	PRECOUNTARE.	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TÓCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	122,66	

3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE	MENOP OUTGUAL A 4 20 M A 5 COURSE WAS
2500-ACS AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF TH	

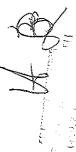
H	TAEA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGU	AL A 1,30 M. AF_0;	2/2021 (M	3)			
- 1	SERVICE	FONTE	a House Cale Sans	15 Genes establicas consecuentas	Term to the program of the consenses		
Į	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	PHILD	COEFICIENTE 3,95600000	PRECO UNITARIO	IDTAL	
			<u> </u>	0,2300000	14,10		
					TOTAL SERVICO:	\$8,09	
-					VALOR:	56,09	

	3.2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMPAGAMENTO DE DECRA
ì	3.2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

12391	PEDREIRO	FONTE	CHILD	COEFICIENTE	PRECOUNITÁRIO	TOTAL
12543		SEINFRA	н	6,00000000	19,9200	
12343	SERVENTE	SEINFRA	Н	9,00000000	14,9100	
RIAL			<del></del>		TOTAL MAG DE OBRA:	253,7
10109	AREIA MEDIA	ECHTE	UNID	COEFICIENTE	PREGUNITARIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,36480000	64,7300	23,61
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,13
	- DE MINO (IOICHAO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,3500	69,68
			<u>,                                     </u>		TOTAL MATERIAL	152,4
	•				VALOR:	405

3.2.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO,	C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDDATARA (4 A C)
SANCES LANGUAGA VICTORIA DE LA COMPANIO DE	- THE STATE OF CAL RIDKATADA (1:2:8) (M3)

12391	PEDREIRO	FONTE	UHID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	8,50000000	The property of the second sec	169
	above by the same of the same	SEINFRA	н	9,20000000	14,9100	137
UAL					TOTAL MAO DE OBRA:	30
10108	AREIA GROSSA	FONTE	UNID	COSFIGNITE	PREGO UNITARIO	TOTAL
10108 10441	AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	COEFICENTE 0,21000000		<b>1014</b> 15,
		Section for Principle Section Section Section (Section Section			see by the restrict for the first factor and the fa	15,
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	МЗ	0,21000000	71,6600	15,



5,91

VALOR

VALOR;



ARBO 30 DAM			i engagnerat	Santisions mensiones mes	dicensionalizate management	
12391	PEDREIRO	FONTE	UNNIC	COEPCENTE	PREGOUNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000000	19,9200	59,76
	SERVERIE	SEINFRA	н	10,00000000	14,9100	149,10
TATERIAL			· <u> </u>		TOTAL MAO DE OBRA:	208,86
10108		FONTE	DINID	COEFICIENTE	PRECOUNITARIO	TOTAL
	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	71,6600	44,307
101,63	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000		
10280	BRITA	SEINFRA			9,1100	163,980
10805	CIMENTO PORTLAND		M3	0,61500000	73,0700	44,938
11605	PEDRISCO	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,990
11003	PEDRISCU	SEINFRA	МЗ	0,26300000	70,8700	18,638
					TOTAL MATERIAL:	470,854
			L		VALOR:	879,7



(					VALOR:	579,71
3.2.5. 95957 - MPA. AF 01/	- (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE C 2017 (M3)	ONCRETO ARMAI	DO, PARA	EDIFICAÇÃO INS	TITUCIONAL TERR	EA. FCK = 25
MATERIAL				6Y		
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA O E 1, SILIMB -	FONTE SINAPI	e desprintacións de la	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL.
	100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SOVAPI	M3	1,10300000	371,20	409,43
		<u> </u>		<u> </u>		
SERVICO		Patricka Dickerpeur Coar Deep	The Colonian		TOTAL MATERIAL:	409,43
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE S MM -	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNTÁRIO	FOTAL
	INIONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	17,64	18,87
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	SINAPI	KG	6,60000000	14,79	AT 22
96547	MONTAGEM. AF, 05/2017 ARMAÇÃO DE SLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -					97,61
	MUNIAGEM. AF_05/2017	SINAPI	KG	1,32000000	12,56	16,57
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	SINAPI	KG	0,09000000	17,08	4.50
96545	MONTAGEM. AF_06/2017  ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -				.,,,,,	1,53
ļ. <u> </u>	IMUNIAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	16,35	46,59
2787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	SINAPI	KG	9,97000000	13,96	139,18
	EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		1		10,00	139,18
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	SINAPI	KG	5,09000000	11,86	
	AF 12/2015			3,0200000	11,00	60,36
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	SINAPI	KG	14,57000000		
	EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	<i>9</i> 117411		14,57000000	15,87	231,22
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	SINAPI		44 1400000		
	EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.  AF 12/2015	SINAFI	KG	11,44900000	15,37	175,83
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ADMADO ESTRUTURA	5/41-5				
	EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	SINAPI	KG	3,28000000	16,06	52,67
92778	AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO					
	LEM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-SO DE 10.0 MM	SINAPI	KG	12,73000000	14,72	187,38
	MONTAGEM. AF_12/2015			1		
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	KG	5,86000000		
	EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	2		5,000,000	12,46	73,01
	1 "			1		ľ
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	ΚĠ	8,38000000	11,91	99,80
	EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		<u> </u>	]		
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO					ľ
	EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-SO DE 200 MM .	SINAPI	KG	8,46000000	13,46	113,87
	MONTAGEM, AF_12/2015					į
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	KG	1,75000000	40.40	
	EM UMA EQIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	******		1,7000000	13,16	23,03
			l	ľ	ľ	
1776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 6,3 MM -	SINAPI	KG	2,30000000	17,11	39,35
	MONTAGEM, AF_12/2015				l	
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO					. '
	EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8.0 MM	SINAPI	KG	1,60000000	16,34	26,14
	MONTAGEM. AF_12/2015			1	1	
9277S	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	KG	4,05000000	17,64	
i	EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1		4,0300000	17,64	71,44
			i			
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	SINAPI	M2	2,85000000	82,32	234,61
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1	ŀ	ŀ	
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	мз	1,000000000	24,12	24,12
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHARA	SINAPI				
	DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	JIMMYI	MZ	4,97000000	45,50	226,13
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	- Chias				
ŀ	SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2	SINAPI	M2	1,93000000	101,63	196,14
	UTILIZAÇOES. AF_09/2020			ļ	ļ	1
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE	SINAPI	M2	2,24000000	149,75	335,44
'	MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AE 09/2020		- 1		143,13	335,44

CHICA CON ACTURA CHICA CONTRACTOR CHICA CONTRACTOR CHICA CONTRACTOR CONTRACTO

3.3.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 06/2014 (M2)

00007266		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO LINITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	719,25	2
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0.00500000	36.82	
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70° MM, MALHA 15 X 15 MM, {CX L} *50 X 7.5 * CM	SINAPI	М	0,42000000		<del></del>



2.900,32



SERVICO		TO CONTRACT OF THE PARTY OF THE	·			
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 [EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ARÉIA MÉDIA ÚMIDA] PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	PREÇO UNITÁRIO 373,66	<b>TOTAL</b> 3,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Called				
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,56000000	17,85	27,66
	The state of the s	SINAPI	н	0,77500000	14,18	10,98
					TOTAL SERVICO:	42,30
					VALOR:	64.20



ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7 * CM	Michigan Allega		FONTE	UNID	COEFICIENTE	Control Programme Control	Campaga Arganara and Campaga Argana
100489	00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	de marchines de	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O		The second secon
100489				"	3,95000000	22,39	88,4
100489         ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO         FONTE         UNID         COEFICIENTE         PREÇO LINTÁRIO.         TOTAL           88309         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         SINAPI         H         2,05500000         17,65         36,5           88316         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         SINAPI         H         2,05500000         17,65         36,5	Weo					TOTAL MATERIAL:	68,4
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   SINAP    H   2,05500000   17,65   36,6	de marcone) boline et alle.	ARSAMASSA TRACO 1-3 (FRA VOLUME DE CIVATA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAP  H 2,05500000 17,65 36,6   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   SINAP  H 2,05500000 17,65 36,6		MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	МЗ	0,01000000	395,81	3,9
83315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI L 100000000000000000000000000000000000	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTADAS	SINAPI	"	2,05500000	17,65	36,68
		THE COME CHARGOS COMPLEMENTAKES	SINAPI	н	1,02800000	14,18	14,57

				<u> </u>	VALUR:	143
3.3. 93188	- VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5	M DE VÃO, AS	03/2016 (	<i></i>		
ATERIAL		FONTE	_os/2010 (I	They are an every district and the St.	COSTA MANAGEMENT AND	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	AT BELLEVALUE AND RESPONSABLE AND RESPONSABLE AND RESPONSABLE AND RESPONSABLE AND RESPONSABLE AND RESPONSABLE A	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	JAGUA	SINAPI	L	0,0000000	6,09	0
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI		2 22 22 22 2		
	VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SIMAP	UN	6,00000000	0,20	1
nn004491	PONTALETE *7,5 X 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		_ i	-		
	AND A 7,5 CON EIGH PINOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	. M	1,22200000	8,24	10
			_L			, ,
lico 🗀					TOTAL MATERIAL:	11
2011-0-27 22 23 34 325		FONTE	UNIO	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	STORY STREET, BOUNDS
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	SINAPI	M3	0,01200000	200 CO. C.	TOTAL
	1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	5110-11	IVIS	0,01200000	329,51	3
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS		_L		i	
	DIVERSAS, EXCETO LAIES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	12,46	3
	_		1 1			
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	440.00	
88309			""	0,0000000	119,69	35,
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,38600000	17,85	6,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н			
		2AF		0,19300000	14,18	2,
					TOTAL SERVICO:	si
			ſ		VALOR:	64,
			_			

				VALOR	
- DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP : . AF_01/2021 (M2)	= 3CM, ASSENTA	DO COM A	RGAMASSA COL	ANTE AC III-E, EXC	LUSIVE
	FONTE	UNID	COFFICIENTS		enings our resource
ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	Property and the second of the second second	うわらいかかい くつんきょうかい まっくいいうりょう いくがますか	TOTAL 21
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0.9700000		
DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA. E ≈ *3 CM				2,+0	2,3
	JINAFI	1012	1,0500000	159,61	167,
				TOTAL MATERIAL:	191,
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENGANCIO	FONTE	U.VID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	н	1,26500000	19,24	24,3
DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22300000	17,60	21,5
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	СНР	0,04200000	19,97	0,8
<u> </u>					
The state of the s	SINAPI	Н	0,63300000	14,18	8,9
				YOTAL SERVICO:	55,6
	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)  ARGAMASSA COLANTETIPO ACTILE  DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM  MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)  SINAPI  ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E  DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM  SINAPI  MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA SINAPI  DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)  ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E  DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = "3 CM SINAPI M2  MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA SINAPI  CHI DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA SINAPI  CHP  DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)  ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E  DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = "3 CM SINAPI KG 0,97000000  MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA SINAPI  CHP  0,04200000  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	- DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXC  AF 01/2021 (M2)    FONTE

	- CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO M BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)	INTERNAS, CO	COLHER	DE PEDREIRO. AF	GAMASSA TRAÇ	0 1:3 COM
87313		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
0/313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	МЗ	0,00420000	380,43	ent this correspond
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	<del>                                     </del>	0,07000000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,07000000	17,85	•
	OTAL PROPERTY AND	SINAPI	H	0,00700000	14,18	
					TOTAL SERVICO:	
		•	Г	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	VALOR:	

3.4 2 875	T FARMENT CONTRACTOR			L	VALOR:	
MANUALN AF 06/201	31 - EMBUÇU, PARA RECEBIMENTU DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇ MENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA E 4.(M2)	O 1:2:8, PREPAR NTRE 5M2 E 10M	O MECAN 2, ESPESS	GURA DE 20MM, CO	IRA 400L, APLICA DM EXECUÇÃO DE	TALISCAS.
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	FONTE SINAPI	UNID M3	COEFICIENTE 0,03760000	PREGO UNITÁRIO 373,66	<b>TOTAL</b> 14.04
98309	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	17,85	7,67

106.

VALOR: 3.4.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)



23,95

14,18

	ASSAMASS, TR	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37232	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	SINAPI	М3	0,03760000	with the second	Now the Control of th
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	<u> </u>	0,47000000	17,85	8,38
	TO THE WOOD COUNT ELIMENTARIES	SINAPI	H	0,17100000	14,18	2,42
					TOTAL SERVICO:	24,84
			ľ		7/41.00	



3.4.4. 87273 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2) FONTE COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS 6.1400000 KG REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR SINAPI KG REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO 00000536 SINAPI M2 1,08000000 30,59 MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 33.03 TOTAL MATERIAL 38,22 SERVICO FORTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 88255 AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 0.36000000 Н 14,18 YOTAL SERVICO VALOR: 56,65

DE CBRA		FONTE	Ser occupantial and the	(900 cm²) E PORC		400E360904
11328	LADRILHISTA	A PAUL DE L'AN CERTAIN SERVICE PAR L'ARREST CES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SEINFRA	н	0,20000000	19,9200	3,98
12345	SERVENTÉ	SEINFRA	н	0,20000000	14,9100	2,98
The second second	TACLAN THE SIMPONIAN PROPERTY OF THE SIMPONI				TOTAL MAO DE OBRA:	6,0
-J118	APGAMASSA DES CADROLLA DA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	D,16900000	3,4400	0,56
		······································			TOTAL MATERIAL:	0,5
			Ī		VALOR:	7.

94968	CONCRETO MAGRO RADA LATTRO TRACE	FONTE	LINID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34300	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	SINAPI	M3	0,05650000	276,13	15,
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
00045		SINAPI	н	0,27180000	17,85	4
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,07410000	14,18	- 1

ERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	atilia (1974) (September 1984) (September 1984)
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	1974 SATHERSON	Particular (530,550 200 500,500)	THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.	TOTAL
00001287	DICO DAS CERTANACA POLICIPA		, KG	5,14000000	0,70	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MZ	1,06000000	25,80	2
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KĞ	D,19000000	4,10	
ico					TOTAL MATERIAL:	
2564,735,377,135691		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	POTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,26000000	20,20	
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	The state of the s	SINAPI	_ н ]	0,15000000	14,18	
		-			TOTAL SERVICO:	

D DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	KANTELECTION OF THE RESERVE OF THE R
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	excession of desirences to take your pro-	TOTAL
12543	SERVENTE				19,9200	3,98
		SEINFRA	+	0,20000000	14,9100	2,98
ERIAL					TOTAL MAO DE OBRA:	6,8
10118	APGAMACCA BRIT EARRICANA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4400	0,58
					TOTAL MATERIAL:	0,:

		FONTE	UNID	protesti della compressi della compressi della	positive many legiting state property of	Commercial Commence of the Com
11530	MONTADOR		UNID	COEFICIENTE	Preço Unitário	TOTAL
Inner		SEINFRA	н	1,000000000	19,9200	19,920
2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,35000000	19,9200	6,972
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,9100	3,727
RIAL					TOTAL MAO DE OBRA:	30,619
and the specimens		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00100000	71,6600	0,071
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,081
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS.		1	1		-,



His was a same as





3.7.1. 101964 - LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE
(ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020 (M2) LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE IOO KG/MZ, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) FONTE LUNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 47,95 00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) TABUA NAO APARELHADA \*2,5 X 20° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE SINAPI ΚĢ 0,04000000 00006193 20.6 0,8 DA REGIAO - BRUTA М 1,8700000 12.89 TOTAL MATERIA SERVICO FONTE UNID 92783 COEFICIENTE ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA PREÇO UNITÁRIO TOTAL EDIFICAÇÃO DE DUE DE DIMA ESTRUTURA CORVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM DIMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM 0.9910000 17.4 AF 12/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88262 SINAPI 0,5010000 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAIES, FCK=20 MPA, PARA LAIES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAIES MENOR OU IGUAL A 20 M² H 17.6 92723 8.85 SINAPI МЗ 0.04400000 421,4 18.54 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. 92273 SINAPI AF\_09/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES М 0.97000000 13,72 13,30 88316 SINAPI 0.3540000 Н 14,18 5.01 TOTAL SERVICE 63,13 VALOR:



3.7.2. 87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA A	DOMESTIC CONTRACTOR				130,00
AF_06/2014 (I	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. A M2)	RGAMASSA INDU	STRIALIZ	ADA COM PREPAI	RO EM MISTURADO	OR 300 KG.
MIKVICO .		Steel Comment of the	CONSTITUTE CONTRACTOR			
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE	Carlo Car	URID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	2.912,39	9,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		١			
		SINAPI	Н	0,38400000	17,85	6.85
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,03840000		
		L		0,03840000	14,18	0,54
					TOTAL SERVICO:	16,70

)	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TR NTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AI	Assetta resource contra	200 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			
37292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL É AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	МЗ	0,02130000	373,66	
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
8316	SERVENTÉ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SiNAPI	н	0,66000000	17,85	
	THE OF COURT LEGISLATIANCS	SINAPI	Н	0,24300000	14.18	

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	M PROCESSO DE DESATIVACAOIMASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	17,67	4.
00003767 UX	A ÉM FOLHA PARA PAREDE OU MADÉIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	***************************************				7
		SINAPI	אט	0,10000000	0,38	0
		<u> </u>			TOTAL MATERIAL:	
VICO		Zece 2010 recensor and	(Str. Javanian Cartain)	S	TOTAL MATERIAL	
88310 PIN	TOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LINITÁRIO	TOTAL
	VENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,57100000	18,82	10.
30.1	TENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	— <del> </del> Н	0,14300000	14,18	2.

00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AND TEATORS LISA DE BASE AURILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	7,19	13,
лсо					TOTAL MAYERIAL:	13
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,17600000	18,82	3,
88316						

.8.3. 100735 ·	- PINTURA COM TINTA ACDILIOS DE SE				VALOR:	11
EMÃO). AF_	- PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZ 01/2020_P (M2)	ADA SOBRE SUPERFICIES	METALIC	AS (EXCETO PER	FIL) EXECUTADO	EM OBRA (POR
Walte A Property of the Party of the	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Solve Brances Posco	SINAPI	L	0,05750000	23,36	
/ICO					TOTAL MATERIAL:	
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	מואנו	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	н	0,30340000	18,52	2
					TOTAL SERVICO:	
4 04745 /			Ĺ		VALOR:	

2.0.4.04705 (0.044-1-1-1)
3.9.1. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, DADA PRÉNIOS, AS ANALAS MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB
TO THE SENTATIVAL DU SERVICO DE INSTALAÇÃO DE TUDOS DE TU
RAMAL, RAMÁL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)
PARIAL DE DISTRIBUICAD DE PRIMADAL DISTRIBUICAD DE PARIAL DE LOS PARIAL DE DISTRIBUICAD DE PRIMADAL DE
TOTAL CONTROL INCLUSIVE CONFIGER CONTROL ENGAGE CONTROL CONTRO
THE TABLES, CORTES E FIXAÇUES, PARA PREDIOS AE 10/2015 (III)
SERVICO 1012013 (M)

89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/47,	FONTE	. UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AE 12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	4,75	
90456	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	0,20060000	8,93	









				<u></u>	TOTAL SERVICO:	20,0
			L		FOTAL CEMOCOL	
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	. UN	0,00310000	16,16	0,0
89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	15,08	0,1
	TË DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	12,05	0,
89622	TĒ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	10,60	Ö,
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/27, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	15,14	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	М	0,79400000	15,59	73
<i>i</i> 9402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	М	0,07800000	7,46	
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,12800000	4,38	
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	8.67	
89440	A 40 MM. AF_05/2015  TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	6,13	
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMÉTROS MENORES OLLIGIANS	SINAPI	UN M	0,00710000	2,04 8,76	
90453	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU ISUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE.	SINAPI		0,07730000	4,67	
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SIR-RAMAL DE ÁGUA	SINAPI	UN			
89424	INSTALAÇÃO. AF 12/2014  LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,39	
89528	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014  LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,01350000		
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM INSTALADO EM RELIGIADA DE ÁCUL	SINAPI	UN	0.04610000	5,59	
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	6,17	
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	4,26	
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,30	
89356	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/47 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	12,62	
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIĀMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	NU	0,00830000	9,64	
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAIE. AF_05/2015	SINAPI	М	0,00920000	4,92	
	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	· UN	0,00830000	3,45	

3.9.2. 91784 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

BVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇG UNITÁRIO	Sistembrico colorismento co
89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16170000	2,91	0,47
39376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/27, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/7314		UN	0,72790000	4,00	2,91
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,29240000	8,93	2,61
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00580000	3,45	0,01
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00560000	9,64	0,05
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	NU	0,0008800,0	3,85	0,03
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01690000	3,50	0,05
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN .	0,57740000	5,16	2,97
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/27, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29840000	8,36	2,49
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SÚB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,14510000	4,57	0,66
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02470000	2,84	0,07
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0.06970000	3,93	0,27
	rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	SINAPI	м	0,29240000	8.76	2,56
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00250000	5,04	0,01
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	0,07760000	7,23	0,56
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	М	0,17660000	6,09	1,06
89355	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN. 20MM, INSTALADO ÉM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 12/2014	SINAPI	м	0,82450000	13,14	10,83









89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00230000	8,12	0,01
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,33020000	10,66	3,51
					TOTAL SERVICO:	31,13
			i		VALOR:	31,13

Ser Payma of

0 UNITÁRIO 12,37 56,05	TOTAL 0,
	0,
56.05	
00,00	56,
OTAL MATERIAL:	56
DUNITÁRIO	TOTAL
13,76	3,
17,39	5,2
	UNITÁRIO

Secretary of		FORTE	CINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	12.37	0.
00005021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF	SINAPI	LIN	1,000000000	51,14	
	1416)		_}	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	51,14	51,1
IVICO					TOTAL MATERIAL:	31,
88248		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23000000	13,76	3,1
1267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CULLET				
<u> </u>	The state of the s	SINAPI	н	0,30000000	17,39	5,2
					YOTAL SERVICO:	8,3
				<del></del>		·
					VALOR:	59,6

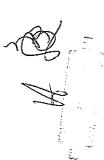
MICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	24 CA COLOR	261,6
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X SOCM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF DI/ZOZ	SINAPI	UN	1,0000000	167,17	167,1
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,67	6,6
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	49,14	49,14

0 (12)		FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,14	
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	463,91	

IAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	Property and accompanies of the property of the party of	A SECURE OF THE PROPERTY OF TH
12320	ENCANADOR			4,5000000	10,0800	8,040
	2000000	SEINFRA	Н	0,500000000	19,4900	9,745
and Charles and City					TOTAL MAO DE OBRA:	17,785
		PONTE	DINID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	ÜN	1,00000000	48,8500	48,850
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0.2700	0.0756
11100						

O DE OURA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	one entire transfer to the process	Giorgia (1980) de la companio de la
10043	AUDANTE DE ENCANADOR	ANSD-RANGES - SERVICE - SE	2 22 10 PER 200 SECTION 1	-0.1500000000000000000000000000000000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Incom		SEINFRA	Н	0.50000000	16,0800	8,040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,50000000	19,4900	9,745
_	•				TOTAL MAO DE OBRA:	17,7B
					10 IAC IIIAO DE OBRAC	17,18:
romanica (Conference)	(CHINGED CO.)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
IERIAL I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 1,00000000		TOTAL
and the second second		ANALOGO STANSON STANSON STANSON STANSON	250000000000000000000000000000000000000	Managed a sold available of the same	PREGO UNITÁRIO	Of the state of th
	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	PREGO UNITÁRIO 79,9600	TOTAL 79,960

	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)					
MAC DE OSRA 10043	AUDANTE DE ENCANADOR	PONTE . SEINFRA	LINID.	COEFICIENTE 2,50000000	PREÇO UMITÁRIO 16,0800	TOTAL 40,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	2,50000000		







MATERIAL			58,925			
/1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	FONTE	UNID	COEFICENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,20000000	28,8700	34,644
	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,126
11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	М	1,00000000	526,0700	526,0700
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	157,3800	
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	υN	0,50000000		78,5900
				0.0000000	36,5900	18,2950
			[		TOTAL MATERIAL:	657,8258
			- 1		VALOR:	746,75



DEOBRA	and the control of th	FONTE	St. Power and Power	and state of the control of the same state of	(PROPOSE STATE OF A CASE OF A STATE OF A STA	
11530	MONTADOR	- 1274 Acres (Acres (1974) - 1274 (1975) 1174 (1975) 1174 (1975) 1174 (1975) 1174 (1975) 1174 (1975) 1174 (1975)	LINID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA .	. Н	1,00000000	19,9200	19,92
		SEINFRA	Н	0,25000000	19,9200	4,980
2543	SERVENTE	SEINFRA	<del> </del>	0,35000000		
				0,350000000	14,9100	5,216
FRIAL	des de la constitución de cons				TOTAL MAO DE OBRA:	30,11
					TO THE PLANT OF THE PARTY OF TH	30,11
	ASPIA GROSSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,00050000		TOTAL
		SEINFRA	М3	0,00080000	PRECO UNITÁRIO 71,6600	TOTAL 0,038
10108	AREIA GROSSA  CIMENTO PORTLAND	SEINFRA SEINFRA	M3 KG	0,00050000 0,15000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 I0805	AREIA GROSSA	SEINFRA	М3	0,00080000	PRECO UNITÁRIO 71,6600	TOTAL 0,03
I0108 I0805	AREIA GROSSA  CIMENTO PORTLAND	SEINFRA SEINFRA	M3 KG	0,00050000 0,15000000	PRECO: UNITÁRIO. 71,8600 0,5400	707AL 0,03 0,08
I0108 I0805	AREIA GROSSA  CIMENTO PORTLAND	SEINFRA SEINFRA	M3 KG	0,00050000 0,15000000	PRECO UNITÁRIO 71,6600 0,5400 186,0800	TOTAL 0,0

	, PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL.	FONTE	UMID	COEPICIENTE	er er fer i kommer er bereut aus auf der in	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0.09950000	PREÇO UNITÁRIO 4,04	TOTAL 0
1748	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_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	30,85	
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 05/7015	SINAPI	М	0,12390000	4,61	0
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	33,59	
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	· SINAPI	UN	0,00850000	14,85	0
89745	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. AE 12/2012	SINAPI	UN	0,06530000	18,90	1.
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	18,59	0
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. AR 12/2012	SINAPI	UN	0,03110000	31,68	0,
89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	36,97	4
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	0,00080000	36,66	0,
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. EL 12/2014.	SINAPI	UN	0,23920000	11,95	2,
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 12/7014.	SINAPI	UN	0,09820000	14,74	1,
9856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESSOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	14,44	1,
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	4,65	1,
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNÉCIDO E, INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI .	UN	0,0008620,0	26,77	1,6
89796	TE, PVC, SERIE NORMÁL, ESGOTÓ PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	. UN	0,64780000	32,06	1,6
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	м	0,56100000	19,83	11,1
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	м	0,18460000	41,29	7,6
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,25440000	23,58	5,9

52,64

VALOR:

RVICO	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES,	FONTE	A CONTRACTOR OF THE	COEFICIENTE	050°20000000000000000000000000000000000	all-outhern our transmission of the con-
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	AND ASSESSMENT OF THE PROPERTY	UNID	CUEFCENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	14,16	1
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75	SINAP	UN	0,17160000	3.65	0.
91186			1		-,	•
22300	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	SINAPI	М	0,03530000	4,03	0.
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0.17180000	23,43	
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,		<u> </u>			
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.  1AF 12/2014.	SINAPI	NU	1,49910000	8,87	13.





			1		VALOR:	64,5
					TOTAL SERVICO:	64,
	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	М	1,00000000	21,50	21
712	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM			0,07000000	15,68	_
9784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, ON 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	SINAPI	UN	0,07000000		
	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	м	0,10740000	9,43	
1222	1 10000 EN BUE: AF_05/2015	SINAPI	ÜN	0,04210000	3,74	
90454	AF 12/2014  PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUI GUAIS A 75 MM,  EIVADO SA JALE A F. CONTROLLE SA CONTROLLE S				, <u>/</u>	
9753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	1,29190000	7,11	
	AF 12/2014 EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	SINAPI	UN	0,02780000	5,55	
39813	AF 12/2014 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 5D MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNELLOS E INTERNACIONALISTA DE CONTROLOS ENTRACES.			j		
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO.	SINAPI	UN	1,42230000	8,35	



3.10.3. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

TOTAL	PRECOUNTÁRIO	COSFICIENTE	COMED	FONTE	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	90466
	8,93	0,26090000	М	SINAPI	MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	_
	3,45	0,25960000	UN	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 4D MM. AF_05/2015	91190
•					FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS	91185
	4,92	0,80220000	М	SINAPI	A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	
	Ī				FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90436
	9,54	0,25960000	UN	SINAPI		89726
	5,20	0,76910000	UN	SINAPI	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 12/2014	
					JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, HANTS FOLG (1911)	724
6	7,46	0,85840000	UN	SINAPI	AF 12/2014  AF 12/2014	_
					JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	89783
2	9,02	0,31160000	UN	SINAPI	AF 12/2014	
					LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL.	89752
1.	4,49	0,29240000	UN	SINAPI	AE 12/2014	
				SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE.	90453
0,	2,04	0,22220000	UN	SINAPI	/AI_05/2015	90443
		0,26090000	м -	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS.	90443
2,	8,76	0,20090000	''' ]		A 40 MW. AF_05/2015	89711
14,	14.30	1,00000000	М	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	03/11
	ľ					
41.	TOTAL SERVICO:					
41,	VALOR:					

3 10 4 97906 - CALVA ENTERDADA UNICARRA DE CALVA ENTERDADA DE	
THE STAND TO ALLA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM PLOCOS DE CONTRADA DE	ODERA DIVIDITALIA
3.10.4, 97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CON DE ESGOTO. AF 12/2020 (UN)	CRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA DENE
A TALLES CONTROL OF THE PARTY O	The state of the s

00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	FORTE	CBNU	COEFICIENTE	PRECOUNTÁRIO	TOTAL	
	(LLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,41450000	1,91	42,8	
/ICO					TOTAL MATERIAL:	42,0	
100475	ARGAMASSA TRASCA TRASCA DE CONTROL DE CONTRO	FONTE	UNID	GOEFGIENTE	PRECOUNITÁRIO	TOTAL	
100-75	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMICA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	М3	0,07280000	527,67	38,4	
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	SINAPI	M3	0,00140000	346.71	0,4	
±4970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA					91-	
	1) - PROPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	329,51	24,	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н -	4.22300000	17,85		
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	SINAPI	мз	0,04480000	1,853,01	75,3	
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018			-10.100000	1,655,01	83,0	
101616	PRÉPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO: NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	4,13	3,3	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	SINAPI	СНІ	0.03040000		····	
	AMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 6.6.74 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	2000	CHI D,0	Çni	0,02940000	37,85	1,1
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ, 88 HP,						
	CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	97,32	0,8	
		Í	1	1			
90310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	4,22300000	14,18	59,8	

É	Ø
< }-	
	و

329,77

ļ	3.10.5. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUMAL AS 13/2014	

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085		SINAPI	UN	0,01480000	51,11	
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1.56	
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA				,,,,,	] 1
		SINAPI	UN	1,00000000	14,13	14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,		ON	0,03650000	1,80	0
	POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	אט	0,02000000	18,71	0
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3					
		SINAP!	UN	0,02250000	44.38	0.

(S)

SERVICO		FONTE	LINED	la la la composição de la	is sugardaga megangasana is	480000000000000000000000000000000000000	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13500000	PRECO UNITARIO 13,76	TOTAL 1,85	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,13500000	17,39	2,34	
			'		TOTAL SERVICO:	4,19	a.

armanenta 22,05

	3 10 C 00000 TOUGUE OFFICE	
	3.10.6. 98082 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 (UN)	A - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
	PARA E CONTRIBUTION AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	O. DIMENSOES INTERNAS: 10 Y 20 Y 14 M VOLUME UTIL 2000
	(PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)	Land to the state of the state
ı		

ERIAL	and the second s	FONTE	a fall effective ter	ERINGOVISION ASSIGNMENT	GERGERORUM PROPERTIES	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (N8R 6136)	satus die land (260) spele seed in	UNEO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	_	SINAPI	UN	115,62750000	3,40	
00000000	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	אט	35,70000000	2,11	75
ico .	NAPANATA CARACTERISTICS AND CARA		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		TOTAL MATERIAL:	46
Meson Comment		ÉCNIE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0.72820000	527,67	384
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO É AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	М3	0,00820000	346,71	. 2
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,19560000	12,19	51,
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AE 12/2015	SINAPI	. KG	20,01240000	17,59	352,0
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,45520000	12,56	43,
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	SINAPI	M3	0,86060000	329,51	263,
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,10460000	612,95	64,
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	SINAPI	М3	0,10460000	636,98	66,
.8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	26,05620000	17,85	465.
	PECA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	МЗ	0,23520000	1.653,01	435,
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	М3	0,29900000	120,76	36,
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAP!	CHI	0,23720000	37,85	8,5
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНР	0,07050000	97,32	6,8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	26,05620000	14,18	369,4
					TOTAL SERVICO:	2.570,2
					VALOR:	3.038,6

3.10.7. 98094 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, AREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M²
(PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 (UN)

MATERIAL

CONTRIBUINTES

CONTRIBUIRD

CONTRIBUIRD

CONTRIBUIRD

CONTRIBUIRD

CONTRIBUIRD

CONTRIBUIRD

- 1000000000000000000000000000000000000		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	178,80700000	3,40	
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	27,30000000	2,11	57,0
00004720	PEDRA BRITADA N. O, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	МЗ	0,36960000	85,69	31,
WALL DO					TOTAL MATERIAL:	697
Ger St.		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO DAITARIO	TOTAL
<b>8</b> 3528	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	МЗ	D,23510000	397,22	93.
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KĠ	3,20840000	12,19	39,1
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	7,40400000	12,56	92,9
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	SINAPI	МЗ	0,08000000	612,95	49,0
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	SINAPI	M3	0,22420000	636,98	142,8
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	19,58180000	17.85	349,5
97734	PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LÍTROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF_01/2018	SINAPI	МЗ	0,02520000	2.192,37	55,2
97735	PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12600000	1.853,01	233,4
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	SINAPI	M3	0,18700000	140,72	26,31
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍR. 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	SINAPI	CHI	0,40320000	37,85	15,26
S678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11990000	97,32	11,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	19,58180000	14,18	277,66
					TOTAL SERVICO:	1.386,45
					VALOR:	2.983,66
			L_			2.503,00

4.1.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

MATCHIAL 1997 AND
FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO.
INDESTRUCTION OF THE PROPERTY







00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1					
	CONDUTOR, 450/750 V, SECAD NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,22	2,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M					
	ATT	SINAPI	UN	0,0000000	5,21	0,04
SERVICO					TOTAL MATERIAL:	2,68
88247		FONTE	CIPIC	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	14,22	and the second section of the second section of the second
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EIN AN	<del>  </del>		14,22	
		SINAPI	H	0,0300000	17,98	0,53
	· ·				TOTAL SERVICO:	0.05
			į.			



VIATERIAL	- CABÓ DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,		***			
00001022	CARO DE CORRE ELEVINE CLASSE A DA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	М	1,19000000	3,29	3,9
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X.5 M	SINAPI	UN	0,0000000	5,21	0,04
RVICO					TOTAL MATERIAL	3,9
88247		FONTE	CHEC	CONFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TUTAL
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,03000000		0.42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00000000	17.98	0,53
				<del></del>	TOTAL SERVICO:	0,95
					VALOR:	4,90

0002688	FLETRODILTO BVC SI EVIVEL CORRUGADO COR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECDUNITÁRIO	TOTAL
	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	. M	1,10000000	1,95	
56463					TOTAL MATERIAL:	
88247	ALIVILAR DE EL ETRICITA CON EL	FONTE	UNIO.	COEFCIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07000000	14,22	0
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,07000000	17,98	1
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 1SOMM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,86	1

SIAIR		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITARIO	Olf Cappools assess
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	LIN UN	1,0000000		TOTAL
			<u> </u>		1,50	
<b>co</b>					TOTAL MATERIAL:	
includiseny pepa		FONTE	CHU	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	MЗ	0,00090000	464,40	lesser serelateur and sp
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,24700000	14,221	
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,24700000		
88264						

OGONAC DE FONDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL SINAPI IIN 1.00000000	4.4652254056		FONTE	UNED	COEFICIENTE	PRECOUNTÁRIO	TOTAL
E ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SINAN  A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SINAN  H 0,14300000 14,22 2,0	001871نټ	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,38	Trought the extra least the least research
E ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,1430,0000 14,22 2,0	MCO					TOTAL MATERIAL:	a
THE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0.14300000 14.22 2,0	ream cambeing		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14300000	14,22	snaharanahanahatinahala
[ 3446   1   0,14300000   17,981 2 g							~,,
		THE PART OF THE PROPERTY CONTENT AND THE PARTY OF THE PAR	SINAPI	ј н	0,14300000	14,22	

SINAPI  FONTE  SINAPI	UNID	1,0000000	TOTAL MATERIAL  PRECO UNITARIO	42
		COEFFERINE		Harris Rollers as a presentation
		COEFICIENTE	PRECO DINITÁRIO	12463089222406933
	M3	0,01170000		TOAL
SINADI	ļ			
	1 H	0,48110000	14,22	{
SINAPI	Н	0,48110000	17,98	
			TOTAL SERVICO:	
	SINAPI		0,10,110000	14,22

422 2224					VALOR:	444,38	1
4.2.2. 93654 - [	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FOR	RNECIMENTO E IN	STALAÇÃ	O. AF_10/2020 (U	N)		l
MATERIAL 00034653	DISUNTOR THE DAMES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNTÁRIO	TOTAL	ĺ
	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A  TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1	SINAPI	UN	1,00000000	7,77	Technique de la company de la	
	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95	(
	<u> </u>		1 .				1







SERVICO					TOTAL MATERIAL:	8,7
88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI	H	0,04760000 0.04760000	1-7444	5,0
					TOTAL SERVICO:	1,53
					VALOR:	10,24

3.3 3 3 3 5 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)
BEATERIES:
PONTE DND GOEFCENTE P

 00034653
 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A
 PRESO UNITARIO.
 PRESO UNITARIO.
 TOTAL

 00001570
 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1
 SINAPI
 UN
 1,00000000
 7,77
 7,77

 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS
 SINAPI
 UN
 1,00000000
 0,95
 0,96

SERVICO					TOTAL MATERIAL:	6,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇB UNITARIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,03520000	14,22	1810-0810 Idug-Briston aled Septime
30207	ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,03520000	17,98	0,63
	<del></del>				TOTAL SERVICO:	1,13
					VALOR:	9,85

#### 4.2.4. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

10042	AUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNIED	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	3,50000000	16,0800	56,28
	EG MGS A	SEINFRA	Н	1,50000000	19,9200	29,8
RIAC					TOTAL MAO DE OBRA:	86,1
anderstrynistical PS	CABO COBRE NU 25MM2	FOHRE	UNID	COEFCIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	M	3,00000000	17,4700	52,4
341	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5100	49,5
		SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,48
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	56,4400	55,44
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				TOTAL MATERIAL:	170,8

4.3.1. 97586 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA -

	PREGO UNITÁRIO	CLEFCENTE	UNIO	FONTE	
107AL 107	107,27	1,0000000	UN	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)
10	TOTAL MATERIAL:				
		nastadurské kélékozematábát kazak rege	n di Entidadensi (Pr	and the second of the second	
TOTAL	PREÇO ENITARIO	COEPICIENTE	UNID	FONTE	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMADATARES
TOTAL	PRECO UNITARIO 14,22	0,17270000	UNITO H	PONTE SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	anasan kasalan samban sa d	samesia nume koltang saajaga biligi i	UNID	ance of revision of the second list	

## 4.3.2. 97606 - LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	FONTE	מואנו	COEFICIENTE	PRESS SWITARIO	TOTAL
	<u></u>	SINAPI	UN	1,00000000	14,01	14
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO "30 X 15° CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	51,22	. 61
					TOTAL MATERIAL:	6
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTA DES	PONTE			PRECO DANAGO	SOTAL
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	<b>PONKE</b> SINAPI	н	COENCIENTE 0,19720000	PRECO DANAGO	(William research tripers Nave residen
88247 88264		eras use tale attendant and the last and the	OP ESPONACIONALISMO	Handal state of the second	PRECOLUNITATIO	TOTAL

- 1		
	4.3.3. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)	
	THE STATE OF THE PROPERTY OF T	
	L	
	Programme and the second of th	
	SHOO	

IVICO.						
er együkül vişeri diğir.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	FONTE	UNID	COEFICIENTE P	RECO LINITÁRIO	TOTAL
	IFURNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,89	26,8
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	אט	1,00000000	6,83	6,8
			L		TOTAL SERVICO:	33,:
					VALOD.	

### 4.3.4. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

viα		20107-00-10100-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-			9A0. AI_122015 (	UN)
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (2,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2015	FONSE SINAPI	UNU	COEFICIENTE	PREGOUNITÁRIO 6,83	POIAL
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,72	1:
		<u>L</u>	<u> </u>		TOTAL SERVICO:	

5.1.1. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

1	THE PEDRO GRANITICA (M)					
MAD DE OBRA	Harden and the convention may are been paragraphed and the convention of the convent					i
E-ACTION OF COME STATES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	NACKURARI GOVERNO SERVICIO DE LA COMPONIO DEL COMPONIO DEL COMPONIO DE LA COMPONIO DEL COMPONIO DEL COMPONIO DE LA COMPONIO DEL COM
12391	PEDREIRO	respective describes and respective	IRIO MASSAGE	Anneaton of the section of the secti	nershere in the leading and the leading light	TOTAL
		SEINFRA	н	0,05000000	19,9200	0,9960
12543	SERVENTE	OCCUPATION .				
		SEINFRA	н	0,50000000	14,9100	7,4550



VALOR:

X



TOTAL MAD DE OBRA:	8,4510
 VALOR:	B,45
	-,

14,18

5,58 13,53

5.1.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA ÉM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M) FOATE UNIO COFFICENTE AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PREÇO UNITÁRIO 00000370 SINAPI MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) 00004059 SINAPI М 19,21 TOTAL MATERIA SERVICO : FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 88529 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARC MANUAL AF\_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES МЗ 88309 SINAPI 0,3940000 17,85 7,03 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI Н 0,39400000



4 2 0000					VALOR:	33,3
AF_12/2015 (	- EXECUÇAO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, CO M2)	M BLOCO RET	ANGULAR (	COR NATURAL DE	20 X 10 CM, ESPES	SURA 6 CM.
MATERIAL 00000370		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	76,72	JUIAL 4.3
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	SINAPI				
	FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SHAP	MZ	1,00310000	29,53	29,62
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000		
		SHAFT	IVID	0,00650000	70,10	0,45
VICO (		2			TOTAL MATERIAL:	34,42
88250	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1285		SINAPI	н	0,15950000	17,77	2,83
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POYÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1º (14 X 1º)- CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	0,61	0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO					
	DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1º (14 X 1º) - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	20,26	0,07
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE	SINAPI	СН			
	25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	JIVAPI	, CHI	0,07570000	0,51	0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE	SINAPI	<del>  _  </del>			
	25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,82	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLÉMENTARES	SINAPI	<del>                                     </del>	0.45050000		
			<u> </u>	0,15950000	14,18	2,26
			Ţ		TOTAL SERVICO:	5,28
			Ľ		VALOR:	39,70

5.2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMEN	TO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICA	0 (442)			
MAO DE OBRA	FOATE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	н	0,50000000	26.80 pt 10.64 ct 2 ct 44.54 ct 27.07 ct 27.64 ct 27.55 c	7,4550
				TOTAL MAG DE OBRA:	7,4550
				VALOR;	7.46

0000370		SINAPI   M3   0,00700000   76,72	TOTAL			
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	М3	0,00700000		0,
74059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	м	1,00500000	19,21	19,
đ		FONTE	Harr			16
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO É AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	Non-Control of the Control of the Co	47(X)25(5)(min(5))	And the second s	ushur district personnent and comment and	TOTAL 0
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,39400000	17,85	7.
88316						

O0000370	APPLA MEDIA DOCUMENTA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DEL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	0,05680000	75,72	4,
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	29,53	29,6
0004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	70,10	0,4
20					TOTAL MATERIAL:	34,4
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UMP	COEFICERTE	PREGO UNITARIO	TOTAL
91285		SINAPI	н	0,15950000	17,77	2,83
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1º (14 X 1º) - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	0,81	0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOUNA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_D8/2015.	SINAPI	CHP	0,00370000	20,28	0,07



91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,52	0,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,15950000	14,18	2,26	
					TOTAL SERVICO:	5,28	
			i		VALOR		



ED COMPANY OF THE STREET OF TH

AUTON BA SEVA ARAUJO GREA: 211420211-5 ENGENHEIRO GIVIL







		The state of the s						
	OBRA:	KEFURMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE SOLO		LE - CEARÁ	DATA: 22/10/2021	121	BD1: 25,92%	%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CEARÁ	CIPAL DE SOLONÓPOLE	- CEARÁ FONTE			нопа мев	
	LOCAL	SOLONÓPOLE - CEARÁ		SEINFRA	RA 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76%	11/2021
EMPREENDIMENTOS	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CEARÁ	SOLONÓPOLE - CEARÁ	SICRO	O 2021/07 COM DESCNERAÇÃO O 2021/07 COM DESCNERAÇÃO			
				SINAP	-		83,85% 47,76% 0,00% 0,00%	
ITEM	DESC	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MES 2	1ÊS 3		Total parcela
SERVIÇOS	SERVIÇOS PRELIMINARES	S	1 097 34	100,00%				100,001
	ļ			1.097,34	-		i	1.097,34
BILHETERIA	BILHETERIA E ACESSO PRINCIPAL	RINCIPAL	78 877 93	%00'05	%00'0S			100,001%
			00,120,01	39,313,67	39.313,66			78.627,33
WC'S E VESTIÁRIOS	STIÁRIOS		142 784 25	25,00%	25,00%	9	900'09	100,00' %'
			03(10):31	35.696,06	35.696,06	71,392,13	2,13	142,784,25
INSTALAÇÕ	NSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Q	6 707 43	%00'0E	40,00%	6	30,00%	100,00' %
				2.012,23	2.662.97	201	2.012,23	6,707,43
PAVIMENTAÇÃO	ÇÃO		48 248 79		%00'09	E.	50,00%	100,001 %
	The second second second				24,124,40	24 124,39	4,39	48.248,79
			277 485 (4	78,119,30	101.817.09	97.528,75	8,75	
				78 110 30	470 038 30	17 11 11 11	Į.	277,485,14

CRONOGR MA FÍSICO-FINANCEIRO

AHTON TA SILVA ARAUJO CREM 211423211-6 ENGENHEIRO CIVIL

-86

ON.

Ø.

Present Attende



	COMPOSIÇÃO	DO BI	) <u> </u>			
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CEARÁ		DATA: 22/10/2021	BDI	25.92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CEARÁ	FONTE	VIRSÃO	HORA	MAS	ALEE.
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	SEINFRA	2021/11 - Fonziloza 027.1 COM DESONERAÇÃO	112.76% 83.85%	47.76%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CEARÁ	SICRO	2016/11 COM DESCNERAÇÃO ,	88,81%		03/2017
	1	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		Sinapi	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		<u> </u>	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0.00%	



COD	DESC	RIÇÃO	%
	Beneficio		
\$ + G	Garantia/seguros		0,80
L.	Lucro		6,16
		TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	Ī
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,99
		4,56
	TOTAL	

Į.	Impostos		
` <del></del>	PIS		0.05
	COFINS		0,65
	ISS		3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		3,00
	(15 M, 7 II E I VIO GOARDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
		TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

(1+AC+S+R+G)\*(1+DF)\*(1+L)/(1-I)-1

\$155 \\ \$250 \\ \$550 \\ \$100 \

ARYON DA SILVA ARAU/O ORGA: 211423211-3 CHGENHEIRO CIVIL

00





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	IADELA DE ENCAR	GOSS	OCIAIS			
	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CEARÁ		DATA: 22/10/2021	BOI	25.92%	
Descrição:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CEARÁ	PONTE	Wisto	HOEA	MES	REF.
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	SBC	2021/17 - Fortblezh	112,76%		11/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CEARÁ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,61%		03/2017
		BICRO	2021/07 COM DESCNERAÇÃO	*		11/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESUNERAÇÃO	53.65%	47.76%	06/2021
	<u></u>	I 1	COMPOSITORS SPONGIAG (	2 444		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SES:	20,00	20,
A3	SENAI	1,50	1,
A4	INCRA	1,00	1,
A5	SEBRAE	0,20	0,
A6	Salário Educação	0,60	0,
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,
A8	FGTS	3,00	3,
A9	SECONCI	8,00	8,
		0,00	0,
	TOTAL	36,80	36,
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,
B4	13º Salário	0,87	0,0
`5	Licença PaternidadE	10,80	8,
6	Faltas Justificadas	0,07	0.0
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,6
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,0
B9	Férias Gozadas	0,11	0,0
B10	Salário Maternidade	8,71	6,7
		0,03	0,0
	TOTAL	44,41	16,4
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5 (8)	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,1
C3	Férias Indenizadas	0,13 4,85	0,1
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,7
C5	Indenização Adicional	0,45	3,0
	TOTAL	14,73	0,3
			11,0
D	GRUPO D		
D1	Reincidencia de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,0
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76% Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

:OD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	<del></del>	
A1	INSS		
A2	SESI SESI	0,00	0,
A3	SENAI	1,50	1,
A4	INCRA	1,00	1,:
A5	SEBRAE	0,20	0,
A6	Salário Educação	0,60	0,
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,
A8	FGTS	3,00	3,
A9	SECONCI	8,00	8,0
	020000	0,00	0,0
	TOTAL	16,80	16,8

Corr DESONERNICIFIC

to the second

B1	Repouso Semanal Remunerado		
82	Feriados	17,84	0,0
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,0
В4	13° Salário	0,87	0,6
B5	Licença PatemidadE	10,80	8,3
В6	Faltas Justificadas	0,07	0,0
B7	Dias de Chuvas	0,72	0.5
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	1,55	0,0
B9	Férias Gozadas	0,11	0,0
B10	Salário Maternidade	8,71	6,7
		0,03	0,0
	TOTAL	44,41	16,4
С	GRUPO C	<del></del>	
C1	Aviso Prévio indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	7,46	2,77
		0,45	0.36
	Indenizado e Reincidencia do FGTS sobre Aviso Prévio	٧,٠٠٠]	-,00

Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
Ę	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares		
	graduation of the control of the con	0,00	0,
	TOTAL	0,00	0,
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,
A3	SENAI	1,50	1,
A4	INCRA	1,00	1,
A5	SEBRAE	0,20	0,
A6	Salário Educação	0,60	O,
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,
A8	FGTS	3,00	3,6
A9	SECONCI	8,00	8,0
		0,00	0,0
	TOTAL	16,80	16,8
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,88	0,0
B3	Auxilio - Enfermidade	3,72	0,0
B4	13º Salário	0,92	0,6
35	Licença PatemidadE	0,08	8,3
- B6	Faltas Justificadas	0,08	0,0
B7	Dias de Chuvas	1,57	0,5
88	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12	0,0
B9	Férias Gozadas	11,80	0,0 8,9
B10	Salário Matemidade	0,03	0,0
	TOTAL	47,96	18,68
			10,00
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62
			11,02
	GRUPO D		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
J2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,64	0,48
		-,,	٧,40

Horista = 88,81% Mensalista = 50,72%

A+B+C+D+E

97 TOTAL TOTAL SECTION OF SECTION

AILTON DA SILVA ARAUJO CREA: 211423211-5 ENGENHEIRO CIVIL







# ATA DE SESSÃO INTERNA JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS TOMADA DE PREÇOS № 2021.10.05.01-TP

Data da abertura:

16 de Dezembro de 2021

Horário:

08:00h

Local:

Prefeitura Municipal de Solonópole / Comissão de Licitação.

Endereço:

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 – Centro – Solonópole-Ce.

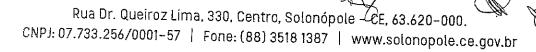
Ao 16 (dezesseis) días do mês de dezembro do ano de 2021 (dois mil e vinte e um), às 08:00h, na Prefeitura Municipal de Solonópole, situada à Rua Dr. Queiroz Lima, Nº 330, Centro, Solonópole-CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria Nº 022/2021, de 04 de Janeiro de 2021, composta pelos servidores Gerusa Dantas Vieira — Presidente, Francisca Sabrina Pinheiro e Maria Mônica Barbosa — Membros e Responsável Técnico do Setor de Engenharia, Jarbas Riccioppo Silva Junior — Engenheiro Civil, com a finalidade de dar início aos procedimentos de julgamento das propostas de preços da licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.05.01-TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DO STÁDIO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. A Presidente deu início a Sessão, solicitando a presença do Sr. Jarbas Riccioppo Silva Júnior — CREA 4486/D - Engenheiro do Município, para análise técnica, juntamente com a Comissão Permanente de Licitação, das propostas de preços apresentadas pelas empresas habilitadas:

ORDEM	EMPRESAS	CNPI
1	A.I.L CONSTRUTORA LTDA	in turretur interfet kriminasti kelandari iliya tertulah dibidi kelangan galangan sebigi
2	AR EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI	15.621.138/0001-85
3	CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI	22.853.186/0001-64
4	CV TOMÉ SERVIÇOS ME	05.930.208/0001-23
5	ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIREL! ME	23.834.673/0001-42
- - 6	G.A RABELO JUNIOR ME	06.043.276/0001-33
7	G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP	23.549.313/0001-07
	ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	10.572.609/0001-99
9	M MINEDANO NETO ENCOCENCIA	21.139.049/0001-08
10	M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTO	63.312.771/0001-34
	MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA	26.754.240/0001-75
11	PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI	11.012.912/0001-08
12	VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA	32.744.002/0001-81
13	WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP	10.932.123/0001-14

Ato contínuo, após análise minuciosa das propostas a Comissão juntamente com o Engenheiro Municipal, declararam o seguinte resultado:

Estão **DESCLASSIFICADAS** por terem descumprido as normas editalícias e as normas da Lei Federal № 8.666/93, as seguintes Empresas:

ORDEM	EMPRESAS	CNPJ	RAZÕES
3	CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI	05.930.208/0001-23	DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS): 6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S), contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável,





ORDEM	EREDDECA	Lande var	di in ancienti e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	- andonos
-140230	EMPRESAS	Walisan.	CNPJ	RAZÕES
				contendo ainda:
				a) Planilha de preços unitários que deram
				margem aos resultados apresentados na
				proposta, com duas casas decimais, sem
			i 	erros de arredondamentos;
				b) Planilha de Composição de Preços
				Unitários, para cada serviço constante do
1				orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de
				os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de
				cada serviço, quais sejam equipamentos,
				mão-de-obra, totalização de encargos
				sociais, insumos, transportes, BDI,
				totalização de impostos e taxas, e
		ļ		quaisquer outros necessários à execução
t.				dos serviços;
				c) Planilha analítica de encargos sociais;
		1		d) Planilha analítica de impostos e taxas:
				e) Composição analítica da taxa de B.D.I.
		1		(Benefícios e Despesas Indiretas), de
				acordo com recomendações do TCU -
		ļ		Tribunal de Contas da União;
		İ		f) Planilha orçamentária deverá constar a
				identificação e assinaturas do
		j		responsável legal e engenheiro da licitante.
				ndtante.
				- Letra "e" - Impostos (ISS) inferior ao
				Projeto Básico
			74	
				DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):
		Ì		6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S),
		l		contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a
				unidade, o preço unitário e o preço total,
				em algarismo, e o preço Global do
				orçamento, assinado pelo responsável da
				Empresa e Engenheiro responsável,
				contendo ainda:
			İ	a) Planilha de preços unitários que deram
5	ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS	Ε		margem aos resultados apresentados na
ا د	CONSTRUÇÕES EIRELI ME	-	06.043.276/0001-33	proposta, com duas casas decimais, sem
				erros de arredondamentos;
į				b) Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do
				orçamento apresentado, contendo todos
		ĺ		os insumos e coeficientes de
ļ				produtividade necessários à execução de
ļ				cada serviço, quais sejam equipamentos.
ļ				mão-de-obra, totalização de encargos
		!		sociais, insumos, transportes, BDI,
				totalização de impostos e taxas, e
			_ /	quaisquer outros necessários à execução dos serviços;
1	/			

Rua Dr. Queiroz Lima, 330, Centro, Solonópole - CE, 63.620-000.

CNPJ: 07.733.256/0001-57 | Fone: (88) 3518 1387 | www.solonopole.ce.gov.br









responsável legal e en licitante.  - Sem atesto/assinatura do legal e engenheiro da licitar  DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS 6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DE contendo de cada item a esp Grupo/Subgrupo/Serviço, a unidade, o preço unitário e em algarismo, e o preço orçamento, assinado pelo re Empresa e Engenheiro contendo ainda:  a) Planilha de preços unitário margem aos resultados apre proposta, com duas casas d erros de arredondamentos; b) Planilha de Composição Unitários, para cada serviço orçamento apresentado, cor os insumos e coefic produtividade necessários à cada serviço, quais sejam eg	
d) Planilha analítica de impo e) Composição analítica de a (Benefícios e Despesas I acordo com recomendaçã Tribunal de Contas da União f) Planilha orçamentária det identificação e assir responsável legal e en licitante.  - Sem atesto/assinatura de legal e engenheiro da licitar de legal e engenheiro da licitar esponsável legal e engenheiro da licitar esponsável legal e engenheiro da licitar esponsável legal e engenheiro da licitar esponsável legal e engenheiro da licitar esponsável legal e engenheiro da licitar esponsável legal e engenheiro da licitar esponsável legal e engenheiro de cada ítem a esponsável esponsável esponsável legal e engenheiro de en algarismo, e o preço orçamento, assinado pelo re Empresa e Engenheiro contendo ainda:  a) Planilha de preços unitários margem aos resultados apre proposta, com duas casas derros de arredondamentos; b) Planilha de Composição Unitários, para cada serviço orçamento apresentado, cor os insumos e coefic produtividade necessários à cada serviço, quais sejam egonomos esponsários de cada serviço, quais sejam egonomos esponsários esponsários de cada serviço, quais sejam egonomos esponsários	tainustusinusinus pali
6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DE contendo de cada item a esp Grupo/Subgrupo/Serviço, a dunidade, o preço unitário e dem algarismo, e o preço orçamento, assinado pelo re Empresa e Engenheiro contendo ainda:  a) Planilha de preços unitário margem aos resultados apre proposta, com duas casas derros de arredondamentos; b) Planilha de Composição Unitários, para cada serviço orçamento apresentado, com os insumos e coefic produtividade necessários à cada serviço, quais sejam equal proposado de cada serviço.	ostos e taxas; taxa de B.D.I ndiretas), de es do TCU - o; verá constar a aturas do genheiro da o responsável
mão-de-obra, totalização o sociais, insumos, transportotalização de impostos quaisquer outros necessários dos serviços; c) Planilha analítica de encarg d) Planilha analítica de impost e) Composição analítica da ta (Benefícios e Despesas Interpreta de Contas da União; f) Planilha orçamentária deve identificação e assinat responsável legal e engelicitante.  - Letra "e" - Impostos (ISS) Projeto Básico;	ralhado(s), pecificação do quantidade, a preço total, o Global do sponsável da responsável, os que deram esentados na ecimais, sem o de Preços constante do tendo todos ientes de execução de uipamentos, le encargos ortes, BDI, e taxas, e à execução os sociais; tos e taxas; exa de B.D.I. diretas), de do TCU — rá constar a turas do enheiro da
8 ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI 21.139.049/0001-08 DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS): 6.2 - As PROPOSTAS DE PRE	COS, serão

Rua Dr. Queiroz Lima, 330. Centro, Solonópole - CE, 63.620-000. CNPJ: 07.733.256/0001-57 | Fone: (88) 3518 1387 | www.solonopole.ce.gov.br







J.	omanente	
	ormanente	E .
- (§	2 XX E	- <del>[</del>
12	Página 5 - emdņuol	5)
	- elució	<i>p</i> *

ORDEN	EMPRESAS	per al communicación de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya	- Sindounds
3113216	EMPRESAS	CNPJ	RAZÕES
			composta pelo conjunto, sendo a Proposta Comercial, Orçamento(s) Detalhado(s), Cronograma Físico-Financeiro, devendo ambos, ser confeccionadas a máquina, impressão, ou a letra de fôrma, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, datadas, perfeitamente legíveis, assinadas e com identificação do(s) responsável(is) legais da Empresa e/ou Engenheiro da licitante.  - Assinada por pessoa sem poder de representação;
			OBS.: Representante (procurador) emissor da proposta de preços e planilhas é sócio administrador da empresa PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, ocorrendo quebra do sigilo da proposta
9	M M!NERVINO NETO EMPREENDIMENTO	63.312.771/0001-34	DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS): 6.2.1 - Na PROPOSTA COMERCIAL deverá constar os seguintes dados: a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação; b) Preço Global por quanto a licitante se compromete os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso; c) Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (SESSENTA) DIAS; d) Prazo de execução dos serviços que será de 90 (noventa) dias, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço; c) Proposta de preços deverá constar a identificação e assinatura do responsável legal da empresa Não apresentou
			6.2.2 – ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S), contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável, contendo ainda:  a) Planilha de preços unitários que deram margem aos resultados apresentados na proposta, com duas casas decimais, sem

Rua Dr. Queiroz Lima, 330, Centro, Edonópole - CE, 63.620-000.

CNPJ: 07.733.256/0001-57 | Fone: (88) 3518 1387 | www.solonopole.ce.gov.br









ORDEM	ENTROPERAC	res la francia de la lace de la colore de la	- Sindhung
	EMPRESAS	CNPJ	RAZÕES
			erros de arredondamentos;
•			b) Planilha de Composição de Preços
			Unitários, para cada serviço constante do
			orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de
			produtividade necessários à execução de
			cada serviço, quais sejam equipamentos,
			mão-de-obra, totalização de encargos
			sociais, insumos, transportes, BDI.
			totalização de impostos e taxas, e
			quaisquer outros necessários à execução dos serviços;
			c) Planilha analítica de encargos sociais;
			d) Planilha analítica de impostos e taxas;
			e) Composição analítica da taxa de B.D.I.
			(Benefícios e Despesas Indiretas), de
			acordo com recomendações do TCU -
			Tribunal de Contas da União;
			f) Planilha orçamentária deverá constar a identificação e assinaturas do
			rachandual la l
			licitante.
			Lohyo ffall Co.
			- Letra "e" - Sem atesto/assinatura do responsável legal e engenheiro da
			licitante
			6.2.3 - CRONOGRAMA FÍSICO
			FINANCEIRO.
			6.2.3.1 - Os valores contidos nos
			orçamentos serão considerados em moeda corrente nacional (REAL) mesmo
			que não contenham o símbolo da moeda (R\$).
			6.2.3.2 - Os preços constantes do
			orçamento da licitante deverão conter
			apenas duas casas decimais após a
			vírgula, cabendo ao licitante proceder ao
			arredondamento ou desprezar os
			números após as duas casas decimais dos centavos.
			6.2.3.3 - Cronograma Físico-financeiro
			deverá constar a identificação e
1			assinaturas do responsável legal e
	1		engenheiro elétrico da licitante.
-			- Sem atesto/assinatura do responsável
			legal e engenheiro da licitante
			DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):
11	PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES		6.2 - As PROPOSTAS DE PREÇOS, serão
į	EIRELI	11.012.912/0001-08	composta pelo conjunto, sendo a
			Proposta Comercial, Orçamento(s) Detalhado(s), Cronograma Físico-
		m-/	Detalhado(s), Cronograma Físico-

Rua Dr. Queiroz Lima, 330, Centro, Solonópole - CE, 63.620-000.

CNPJ: 07.733.256/0001-57 | Fone: (88) 3518 1387 | www.solonopole.ce.gov.br







	\\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	ormanente	20 Licht
	Con	2111	_ 💝
,	100	Página O <sub>- eind</sub> ou <sup>o</sup>	
RA7	ÕFS		<del>สา</del> ซึ่งสุดสารณีสุดส

ORDEN		4.00	S - Singuinolos
	EMPRESAS	CNPJ	RAZÕES
			Financeiro, devendo ambos, se
		İ	confeccionadas a máquina, impressão, ou
			a letra de fôrma, em papel timbrado, sen
			emendas, rasuras ou entrelinhas
			datadas, perfeitamente legíveis
			assinadas e com identificação do(s
			responsável(is) legais da Empresa e/ou
			Engenheiro da licitante.
			·
			- Representante legal emissor da
			proposta de preços e planilhas é
			procurador da empresa ILUMICON
			CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI,
·			ocorrendo quebra do sigilo da proposta.
			DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):
			622 - ORCAMENTO(S) DETALLIST
			6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S),
			contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a
			unidade, o preço unitário e o preço total,
	·		em algarismo, e o preço Global do
			orçamento, assinado pelo responsável da
			Empresa e Engenheiro responsável,
			contendo ainda:
			a) Planilha de preços unitários que deram
			margem aos resultados apresentados na
			proposta, com duas casas decimais, sem
			erros de arredondamentos;
			b) Planilha de Composição de Preços
			Unitários, para cada serviço constante do
			orçamento apresentado, contendo todos
			os insumos e coeficientes de
			produtividade necessários à execução de
12	VENUE SERVICOS E ENTE		cada serviço, quais sejam equipamentos,
± &,	VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA	32.744.002/0001-81	mão-de-obra, totalização de encargos
			sociais, insumos, transportes, BDI,
			totalização de impostos e taxas, e
			quaisquer outros necessários à execução
			dos serviços;
			c) Planilha analítica de encargos sociais;
			d) Planilha analítica de impostos e taxas;
•			e) Composição analítica da taxa de B.D.I.
			(Benefícios e Despesas Indiretas), de
İ			acordo com recomendações do TCU -
i			Tribunal de Contas da União;
			f) Planilha orçamentária deverá constar a
ļ			identificação e assinaturas do
			responsável legal e engenheiro da licitante.
			nutante.
j			- letra "b" - Sem atesto/assinatura do
1			responsável legal e engenheiro da
į			licitante;
		······································	
1		SAN V	

Rua Dr. Queiroz Lima, 330, Centro, Solonópole – CE, 63.620–000.

CNPJ: 07.733.256/0001–57 | Fone: (88) 3518 1387 | www.solonopole.ce.gov.br









Estão CLASSIFICADAS por terem cumprido as normas editalícias e as normas da Lei Federal Nº 8.666/93, as seguintes Empresas:

	AO EMPRESAS	CNPJ	VALOR GLOBAL
<del></del>	AR EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI	22.853.186/0001-64	R\$ 277.465,14
2ª	G.A RABELO JUNIOR ME	23.549.313/0001-07	R\$ 281.293,91
3ª	A.I.L CONSTRUTORA LTDA	15.621.138/0001-85	
4.8	CV TOMÉ SERVIÇOS ME	<u> </u>	R\$ 282.600,96
52	MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA	23.834.673/0001-42	R\$ 283.529,59
 S <u>ē</u>	WILL CONSTRUCTORS ESSENTIALS	26.754.240/0001-75	R\$ 283.839,50
<u> </u>	WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP	10.932.123/0001-14	R\$ 286.184,62

Diante da análise e após lido os preços, esta Comissão declarou VENCEDORA a empresa AR EMPREENDIMENTOS SERVICOS E LOCACÕES EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 22.853.186/0001-64, com o valor global de R\$ R\$ 277.465,14 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E QUATORZE CENTAVOS), cujo critério foi o menor preço global, a que se recomenda que seja adjudicado objeto da presente licitação. Logo após, a Presidente solicitou que fosse feito o extrato de julgamento e em seguida fosse publicado o resultado em jornal de grande circulação e informou que a partir da data de publicação estará aberto o prazo recursal conforme preceitua o artigo 109, inciso I, letra b, da Lei Federal Nº 8.666/93. Nada mais a declarar a Presidente declarou encerrada a sessão, mandando lavrar a presente ata que segue assinada pela Comissão Permanente de Licitação

Presidente	ITAÇÃO DA PREFEITURA DE SOLONÓPO Gerusa Dantas Vieira	LE ASSINATURA
Membros	Francisca Sabrina Pinheiro	Francisco Sabrina Pinheiro
	Maria Mônica Barbosa	Maria Maglica Barbosa
Engenheiro Civil	Jarbas Riccioppo Silva Junior	The sect is so feet a section of the







#### TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO TOMADA DE PREÇOS № 2021.10.05.01-TP

Tendo Presente o Edital de Julgamento e Resultado da licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.05.01-TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO, bem como Parecer pertinente da Procuradoria Jurídica do Município atestando a regularidade do certame em tela, ADJUDICO e HOMOLOGO o mesmo para que surta os devidos efeitos legais ao respectivo vencedor, a saber: AR EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 22.853.186/0001-64, com o valor global de R\$ 277.465,14 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E QUATORZE CENTAVOS), tendo sido atendidas todas as exigências editalícias.

Ao Setor Contábil-financeiro para as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência ao interessado.

Publique-se.

SOLONÓPÒLE/CE, 29 DE DEZEMBRO DE 2021.

Paulo Sergio Nogueira

Secretário Municipal de CULTURA, ESPORTE, JUVENTUDE E TURISMO

