



16.1.3. 88496 - APLICAÇÃO E EXAMENHO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000567	LEXA EM FOILHA PARA PAREDE OU MADEIRA NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	0,71	0,03
00004051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,05000000	35,42	1,75
TOTAL MATERIAL:					1,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000000	11,91	8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34700000	3,36	2,19
TOTAL SERVICO:					10,19

VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (84,15%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,47
VALOR BDI (26,45%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,03

16.1.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LÁTEX PVA PREPARED COR BRANCA	L	0,10000000	17,09	6,90
TOTAL MATERIAL:					6,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	13,91	2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	4,36	0,55
TOTAL SERVICO:					2,57

VALOR SEM ENCARGOS:	8,47
VALOR ENCARGOS (84,15%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	9,59
VALOR BDI (26,45%):	2,53

GLOBAL EMPREENDIMENTOS - RUA ...

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Comissão Permanente de Licitação
Fls. 3633

VALOR COM BDI: 1112

[Handwritten signature]

16.1.5. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	SINAPI	L	0,16000000	3,96	1,42
TOTAL MATERIAL:					1,42

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,02700000	11,95	0,32
88316	SINAPI	H	0,01000000	2,26	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,41
VALOR SEM ENCARGOS:					1,83
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,17
VALOR COM ENCARGOS:					2,00
VALOR BDI (26,43%):					0,53
VALOR COM BDI:					2,53

16.1.6. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	SINAPI	KG	1,14000000	6,37	7,26
TOTAL MATERIAL:					7,26

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88319	SINAPI	H	0,13120000	11,91	1,56
88316	SINAPI	H	0,06900000	2,36	0,61
TOTAL SERVIÇO:					2,16
VALOR SEM ENCARGOS:					10,01
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,23
VALOR COM ENCARGOS:					11,24
VALOR BDI (26,43%):					3,00

[Faint handwritten notes and stamps at the bottom of the page]



VALOR COM BDI	14,34
---------------	-------

17.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (MP)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
II043	SEIPIEBA	H	0,41000000	6,90	2,76
II320	ENCANADOR	H	0,41000000	1,47	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:					3,35

17.1.2. C4776 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
II026	ADESIVO P/CA TUBO DE PVC RECDO	KG	0,00000000	35,73	0,01
II888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00000000	30,10	0,01
II200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,61000000	2,05	3,26
TOTAL MATERIAL:					3,28
VALOR SEM ENCARGOS:					9,47
VALOR ENCARGOS (85,30%):					5,34
VALOR COM ENCARGOS:					14,71
VALOR BDI (26,43%):					3,89
VALOR COM BDI:					18,60

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
II043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	6,90	1,37
II320	ENCANADOR	H	0,20000000	3,47	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:					2,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
III79	FITA DE CALDEIÇÃO	M	1,34000000	2,39	3,19
II503	MANTA HORTIÇA ESPRESSURA 0,8MM	M2	0,03100000	49,42	1,05
II596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,01000000	37,56	0,01
II872	SOLDA 56X30	KG	0,00210000	63,56	0,13

Global Empreendimentos - R. S. L. 1000 - Fone: (11) 3000-1000 - Fax: (11) 3000-1001 - E-mail: gpe@global.com.br

Global Empreendimentos - R. S. L. 1000 - Fone: (11) 3000-1000 - Fax: (11) 3000-1001 - E-mail: gpe@global.com.br

Handwritten signatures and initials in blue ink.



19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL, CLASSE 2	SENERA	M	1,30000000	7,67	13,51
TOTAL MATERIAL:						18,62
VALOR SEM ENCARGOS:						22,46
VALOR ENCARGOS (85,28%):						3,28
VALOR COM ENCARGOS:						25,74
VALOR BDI (26,45%):						6,88
VALOR COM BDI:						32,62

17.13. C4777 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDAE LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENERA	H	0,39000000	6,90	2,80
12330	ENCANADOR	SENERA	H	0,29000000	5,47	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SENERA	M	1,30000000	4,39	5,70
11593	MANTA UTILICA, ESPESSURA USADA	SENERA	M2	0,01290000	49,42	1,63
11596	PASTA PARA SOLDAR	SENERA	UN	0,00040000	37,58	1,52
11872	SGILDA 50X30	SENERA	KG	0,00130000	62,56	1,30
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL, CLASSE 2	SENERA	M	1,10000000	11,81	12,99
TOTAL MATERIAL:						18,48
VALOR SEM ENCARGOS:						22,89
VALOR ENCARGOS (85,28%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						26,69
VALOR BDI (26,45%):						7,05
VALOR COM BDI:						33,74

17.2.1. C3660 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
[Empty row]					

ATA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2019 - 10.1.2019.1.11
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2019 - 10.1.2019.1.11
 EDITAL Nº 001/2019 - 10.1.2019.1.11

[Handwritten signatures and initials]



17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 100 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEMPRA	UN	1,00000000	2190,02	2190,02
-------	--	--------	----	------------	---------	---------

TOTAL MATERIAL:						2190,02
VALOR SEM ENCARGOS:						2.190,02
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						2.190,02
VALOR BDI (26,45%):						578,82
VALOR COM BDI:						2.768,84

18.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D2543	SREVENTE	SEMPRA	H	0,20000000	6,25	4,25

TOTAL MÃO DE OBRA:						4,25
VALOR SEM ENCARGOS:						4,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						8,15
VALOR BDI (26,45%):						2,15
VALOR COM BDI:						10,28

19.1.1. CPU 12 - CONJUNTO DE COLETA SELETIVA COM 4 ANEIS DE D=0,50, H=0,50M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:						240,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						240,59
VALOR BDI (26,45%):						63,67
VALOR COM BDI:						304,26

20.1.1. 18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (HxMês)

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE: O/DA(S) ASSINANTE(S) NÃO É(S) RESPONSÁVEL(IS) POR ERROS DE CÁLCULO, OMISSÃO DE DADOS OU QUALQUER OUTRO TIPO DE ERRO QUE SEJA DE RESPONSABILIDADE DO/DA(S) ASSINANTE(S).
 O/DA(S) ASSINANTE(S) NÃO É(S) RESPONSÁVEL(IS) POR ERROS DE CÁLCULO, OMISSÃO DE DADOS OU QUALQUER OUTRO TIPO DE ERRO QUE SEJA DE RESPONSABILIDADE DO/DA(S) ASSINANTE(S).
 O/DA(S) ASSINANTE(S) NÃO É(S) RESPONSÁVEL(IS) POR ERROS DE CÁLCULO, OMISSÃO DE DADOS OU QUALQUER OUTRO TIPO DE ERRO QUE SEJA DE RESPONSABILIDADE DO/DA(S) ASSINANTE(S).

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Comissão Permanente do Orçamento
Fls. 3637

20.12.18590 - ENCARGEGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (R\$MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	11.095,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11.095,34
VALOR BDI (26,43%):	2.908,71
VALOR COM BDI:	13.914,05

VALOR SEM ENCARGOS:	4.891,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.891,81
VALOR BDI (26,43%):	1.292,91
VALOR COM BDI:	6.184,72

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.485,00	100,00				57.485,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	424,59	100,00				424,59
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.927,07	100,00				6.927,07
4	PAREDES E PAINÉIS	15.109,49	100,00				15.109,49
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.740,98			100,00		13.740,98
6	REVESTIMENTOS	38.835,82			100,00		38.835,82

Itapetininga, 15 de Maio de 2014. O Encarregado Geral/Mestre de Obra, Sr. [Assinatura]

[Assinaturas]



GLOBAL EMPREENDIMENTOS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO:	PROFISSIONAL	DATA:	02/07/19	HORA:	08:00	MIN:	00	SEG:	00
LOCAL:	PRIMEIRO DE GRUPO	DATA:	02/07/19	HORA:	08:00	MIN:	00	SEG:	00

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MTS %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SEST	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educacao	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Desconto Semanal Remunerado	17,8500	0,0000

DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO DE PAGAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS
 O Sr. [nome] do cargo de [cargo] da empresa [nome da empresa] recebeu o valor de R\$ [valor] referente aos encargos sociais em [data].
 Assinatura: [assinatura] / [nome]

[assinatura]

[assinatura]



Feriados			
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Infermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Causas	1,5800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0600
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6600	4,8100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4700	11,3600

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5900	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO DE PAGAMENTO DE FÉRIAS E APOSENTADORIA DE FÉRIAS
DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO DE PAGAMENTO DE FÉRIAS E APOSENTADORIA DE FÉRIAS
DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO DE PAGAMENTO DE FÉRIAS E APOSENTADORIA DE FÉRIAS



GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A1	SESI	1,5000	1,5000
A1	SENAI	1,0000	1,0000
A1	INCCRA	0,2000	0,3000
A1	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educacao	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

GRUPO B			
B1	Reposico Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriatos	3,7000	0,0000
B3	Auxilio - Infirmitade	0,9000	0,6000
B4	1º Salário	10,8000	8,3000
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Ferias Gozadas	9,2000	7,0600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Ferias Indenizadas	4,3700	3,5600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9900
C5	Indenizacao Adicional	0,4700	0,8600
TOTAL		14,3400	11,6900

Handwritten signatures and initials in blue ink.



OAB RJ - OAB RJ - OAB RJ

Associação Permanente

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.590	2.8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0210	3,1900

Horista = 84,13%
 Mensalista = 47,86%
 A + B + C + D

Luís Felipe Diógenes Szwerc
Luís Felipe Diógenes Szwerc
 ENG. CIVIL
 RP - 061394281-7
 REA/CE - 55242

Luís Felipe Diógenes Szwerc
Luís Felipe Diógenes Szwerc
 Sócio Administrador
 CNPJ: 01.031.600/0001-50
 029 1291 67 0000

AV. ... 1001 - ... 20000-000
 Fone: (21) 2500-0000
 Fax: (21) 2500-0000
 E-mail: ...@... .br

Luís Felipe Diógenes Szwerc
Luís Felipe Diógenes Szwerc

PROPOSTA

DE

PREÇOS

SANTANA DO ACARAÚ-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2306.001/2020.

DIA 10 DE JULHO DE 2020

ÀS 10:00 HORAS

Comissão Permanente de Licitação
Fls 3645

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2306.001/2020

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2306.001/2020**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS, SITUADA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, pelo preço global de R\$: 505.615,86 (QUINHENTOS E CINCO MIL SEISCENTOS E QUINZE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, da licitação e seus anexos.


Atenciosamente,

Mombaça - CE, 10 de julho de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

3646
Fis

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF ANANIAS.	DATA:	10/07/2020
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ - CE.	BDI:	20,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,00%
				REF. 12/2018 09/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						57.712,41
1.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	26,62	34,35	914,40
1.1.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	3,36	174,48	586,25
1.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	15,31	5,66	86,65
1.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	2,13	17,81	37,94
1.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	633,59	19,49	12.348,67
1.1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	23,00	25,16	578,68
1.1.7	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	637,25	2,24	1.427,44
1.1.8	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	637,25	1,85	1.178,91
1.1.9	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	127,65	16,53	2.110,05
1.1.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.491,44	22,07	32.916,08
1.2	CANTEIRO DE OBRAS						5.527,34
1.2.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.968,66	3.968,66
1.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	129,89	1.558,68
2	MOVIMENTO DE TERRA						482,79
2.1	ESCAVAÇÕES						482,79
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,79	35,01	482,79
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						9.418,85
3.1	BALDRAMES						6.704,27
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,79	338,08	4.662,12
3.1.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	3,45	473,24	1.632,68
3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,89	460,08	409,47
3.2	ESTRUTURAS						2.373,95
3.2.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	86,20	27,54	2.373,95
3.3	LAJE PRE MOLDADA						340,63
3.3.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	6,60	51,61	340,63
4	PAREDES E PAINÉIS						13.969,70
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						8.527,05
4.1.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (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	SINAPI	M2	289,74	29,43	8.527,05
4.2	VERGAS E CHAPIM						790,14
4.2.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,00	15,26	106,82
4.2.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,00	19,94	59,82
4.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	25,00	24,94	623,50
4.3	ELEMENTOS VAZADOS						3.228,88

4.3.1	CPU 05	COBOGÓ VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO DIM: 20 X 20 X 6,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	PRÓPRIA	M2	33,26	97,08	364	3.228,88
4.4	SISTEMA DE PROTEÇÃO E ACESSIBILIDADE							1.044,24
4.4.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	16,09	64,90		1.044,24
4.5	PRATELEIRAS							379,39
4.5.1	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	3,75	101,17		379,39
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							11.606,08
5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS							1.020,42
5.1.1	C3661	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	3,70	275,79		1.020,42
5.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							10.585,66
5.2.1	CPU 01 SA	P01 - PORTA DE MADEIRA (0,90 X 2,10 M), COMPLETA, COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	UN	8,00	606,97		4.855,76
5.2.2	CPU 02 SA	P02 - PORTA DE MADEIRA (0,60 X 2,10 M), COMPLETA, COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	UN	2,00	535,45		1.070,90
5.2.3	CPU 03 SA	P03 - PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10 M), COMPLETA, COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	UN	4,00	625,24		2.500,96
5.2.4	CPU 03 SA	P03 - PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10 M), COMPLETA, COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	UN	1,00	625,24		625,24
5.2.5	CPU 13 SA	LOUSA DE FÓRMICA BRANCA COM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2,50 X 1,20 CM	PRÓPRIA	UN	5,00	306,56		1.532,80
6	REVESTIMENTOS							38.375,17
6.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							13.955,56
6.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	545,00	2,81		1.531,45
6.1.2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	223,50	24,23		5.415,41
6.1.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	321,50	21,80		7.008,70
6.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							15.498,86
6.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,34	58,77		8.247,78
6.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	140,34	6,74		945,99
6.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	83,16	69,23		5.757,17
6.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	83,16	6,59		548,02
6.3	FORROS							8.920,75
6.3.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	319,74	27,90		8.920,75
7	COBERTURA							44.890,57
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA							30.622,38
7.1.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	637,25	43,18		27.516,46
7.1.2	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	8,00	368,24		3.105,92
7.2	TELHAS							14.268,19
7.2.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	637,25	21,44		13.662,64
7.2.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	46,19	13,11		605,55
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.297,16
8.1	BALDRAMES							1.297,16
8.1.1	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	67,35	19,26		1.297,16

9	PISOS							79.484,07
9.1	LASTROS							17.433,97
9.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	61,49	39,37	2.420,86	
9.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	604,00	17,74	10.714,96	
9.1.3	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	505,26	8,49	4.299,15	
9.2	PISOS INTERNOS							57.597,66
9.2.1	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	61,49	43,42	2.669,90	
9.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	604,00	90,94	54.927,76	
9.3	RAMPA DE ACESSO							919,76
9.3.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	19,09	48,18	919,76	
9.4	PISOS DE ACESSIBILIDADE							3.532,68
9.4.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,34	138,28	3.089,18	
9.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,03	88,17	443,50	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							9.146,87
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							1.288,68
10.1.1	91765	(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, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	34,71	26,43	917,39	
10.1.2	91766	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	1,62	16,60	26,89	
10.1.3	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	8,38	17,31	145,06	
10.1.4	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,90	13,76	12,38	
10.1.5	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	8,35	22,39	186,96	
10.2	REGISTROS E VÁLVULAS							1.570,74
10.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	49,88	99,76	
10.2.2	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	47,52	47,52	
10.2.3	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	10,65	21,30	
10.2.4	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	18,62	18,62	
10.2.5	C2665	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	6,00	230,59	1.383,54	
10.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							6.287,45
10.3.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	131,04	655,20	
10.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	744,01	744,01	

10.3.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	143,32	3649 716,60	
10.3.4	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	153,05	306,10	
10.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,09	197,33	1.004,41	
10.3.6	CPU 14 SA	ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP. 3cm E ALTURA 10 cm	PRÓPRIA	M	8,68	36,99	320,21	
10.3.7	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	64,40	128,80	
10.3.8	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	392,55	785,10	
10.3.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	21,18	127,08	
10.3.10	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	39,78	119,34	
10.3.11	CPU 06 SA	PAPELEIRA PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	39,56	118,68	
10.3.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,00	166,02	332,04	
10.3.13	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	575,87	575,87	
10.3.14	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	65,45	327,25	
10.3.15	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	26,76	26,76	
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							2.890,81
							2.028,21	
11.1.1	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	SINAPI	M	8,04	35,28	283,65	
11.1.2	91793	(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, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	15,37	51,91	797,66	
11.1.3	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	7,12	23,34	166,18	
11.1.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	19,71	39,60	780,52	
11.2	POÇOS E CAIXAS							
11.2.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	214,40	214,40	
11.2.2	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x60x80cm	SEINFRA	UN	1,00	305,56	305,56	
11.2.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	33,16	132,64	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
12.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							21.168,05
12.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	411,83	12,38	5.116,82	
12.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	18,36	18,36	
12.2	QUADROS/ CAIXAS							
12.2.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	208,35	208,35	
12.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	54,00	9,28	501,12	
12.2.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	64,00	6,74	431,36	
12.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							5.512,60

12.3.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.113,98	2,60	3650	5.336,35
12.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,00	3,25		16,25
12.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							153,81
12.4.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	9,34		93,40
12.4.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	60,41		60,41
12.5	TOMADAS / INTERRUPTORES/ ESPELHOS							954,78
12.5.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	17,37		191,07
12.5.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	27,48		192,36
12.5.3	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	37,60		37,60
12.5.4	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	35,00	15,25		533,75
12.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							7.690,40
12.6.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	2,00	84,20		168,40
12.6.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	64,00	110,61		7.079,04
12.6.3	CPU 007 SA	LUMINÁRIA VIGIA, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA DE LED DE 2W	PRÓPRIA	UN	8,00	55,37		442,96
12.7	ATERRAMENTO							598,81
12.7.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	598,81		598,81
13	INCÊNDIO E SPDA							14.689,35
13.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES							969,31
13.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,40	12,38		326,83
13.1.2	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	24,00	26,77		642,48
13.2	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA							1.507,45
13.2.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	7,00	215,35		1.507,45
13.3	SINALIZAÇÃO							153,69
13.3.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	38,67		116,01
13.3.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	12,56		37,68
13.4	CABOS							9.299,73
13.4.1	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	72,00	16,36		1.177,92
13.4.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	231,99	27,93		6.479,48
13.4.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	84,70	19,39		1.642,33
13.5	EQUIPAMENTOS							670,25
13.5.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	169,76		509,28
13.5.2	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	60,97		60,97
13.6	ATERRAMENTOS							2.188,92
13.6.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	182,41		2.188,92
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS							11.398,36
14.1	TUBOS E CONEXÕES							1.851,43
14.1.1	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	36,94	50,12		1.851,43
14.2	TUBOS E CONEXÕES D PVC - CAIXAS DE DRENAGEM (QUADRA)							4.430,61
14.2.1	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	88,40	50,12		4.430,61

14.3 CAIXAS E RALOS										5.114,31
14.3.1	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	3,00	305,56				916,88
14.3.2	CPU 08 SA	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	PRÓPRIA	UN	3,00	44,33				132,99
14.3.3	CPU 11 SA	CAIXA DE CONCRETO 30X30X100 cm COM GRELHA FOFO ARTICULADA	PRÓPRIA	UN	12,00	338,72				4.064,64
15 DADOS E LÓGICA										2.673,37
15.1 ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES										227,30
15.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,36	12,38				227,30
15.2 QUADROS/CAIXAS										20,22
15.2.1	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	6,74				20,22
15.3 CABOS										317,68
15.3.1	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	32,92	9,65				317,68
15.4 EQUIPAMENTOS E TOMADA										2.108,17
15.4.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	1.875,34				1.875,34
15.4.2	CPU 10 SA	TOMADA DUPLA RJ 45 DE EMBUTIR, EM CAIXA PVC 4 X 2	PRÓPRIA	UN	7,00	25,24				176,68
15.4.3	CPU 09 SA	ROTEADOR WIFI N 300 MBPS COM 2 ANTENAS SDBI	PRÓPRIA	UN	1,00	56,15				56,15
16 PINTURA										35.223,85
16.1 PAREDES E FORROS										36.223,85
16.1.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.093,45	8,77				9.589,56
6.1.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.093,45	8,30				9.075,64
16.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	319,74	17,07				5.457,96
16.1.4	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	319,74	9,20				2.941,61
16.1.5	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	640,43	1,90				1.216,82
16.1.6	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	640,43	10,84				6.942,26
17 SISTEMA DE AR CONDICIONADO										4.375,88
17.1 TUBOS E CONEXÕES										443,80
17.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	7,16	15,92				113,99
17.1.2	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,50	24,82				161,33
17.1.3	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,50	25,92				168,48
17.2 EQUIPAMENTOS										3.932,08
17.2.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	1.966,04				3.932,08
18 SERVIÇOS DIVERSOS										5.985,77
18.1 LIMPEZA FINAL										5.985,77
18.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	647,11	9,25				5.985,77
19 URBANIZAÇÃO										598,98
19.1 LIXEIRAS										598,98
19.1.1	CPU 12 SA	CONJUNTO DE COLETA SELETIVA COM 4 ANÊIS DE D=0,50, H=0,50M	PRÓPRIA	UN	3,00	199,66				598,98
20 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										34.741,55
20.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										34.741,55
20.1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	1,00	12.506,07				12.506,07
20.1.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	4,00	5.558,87				22.235,48
VALOR ORÇAMENTO:										399.917,63
VALOR BDI TOTAL:										105.698,23
VALOR TOTAL:										505.615,86

Quinhentos e Cinco Mil Seiscentos e Quinze reais e Oitenta e Seis centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17


Alexandro Brasil Viana
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40501-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombuca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA BEEF ANANIAS.	DATA:	10/07/2020	BDI: 20,43%	
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ - CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.	SINFRA	026.1 COM DESONERATION	09,20%	-	12/2019
		SINAPI	2009/04 COM DESONERATION	84,13%	47,80%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						57.712,41 11,41
1.2	CANTEIRO DE OBRAS						52.185,07 10,32
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.527,34 1,09
2.1	ESCAVAÇÕES						482,79 0,10
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						482,79 0,10
3.1	BALDRAMES						9.418,85 1,86
3.2	ESTRUTURAS						6.704,27 1,33
3.3	LAJE PRE MOLDADA						2.373,95 0,47
4	PAREDES E PAINÉIS						340,63 0,07
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						13.969,70 2,76
4.2	VERGAS E CHAPIM						8.527,05 1,69
	ELEMENTOS VAZADOS						790,14 0,16
4.4	SISTEMA DE PROTEÇÃO E ACESSIBILIDADE						3.228,88 0,64
4.5	PRATELEIRAS						1.044,24 0,21
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						379,39 0,08
5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS						11.606,08 2,30
5.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.020,42 0,20
6	REVESTIMENTOS						10.565,66 2,09
6.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						38.375,17 7,59
6.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						13.955,56 2,76
6.3	FORROS						15.498,86 3,07
7	COBERTURA						8.920,75 1,76
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						44.890,57 8,88
7.2	TELHAS						30.622,38 6,06
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						14.268,19 2,82
	BALDRAMES						1.297,16 0,26
9	PISOS						1.297,16 0,26
9.1	LASTROS						79.484,07 15,72
9.2	PISOS INTERNOS						17.433,97 3,45
9.3	RAMPA DE ACESSO						57.597,66 11,39
9.4	PISOS DE ACESSIBILIDADE						919,76 0,18
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.532,68 0,70
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						9.148,87 1,81
10.2	REGISTROS E VÁLVULAS						1.288,68 0,25
10.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						1.570,74 0,31
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						6.287,45 1,24
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						2.680,81 0,53
11.2	POÇOS E CAIXAS						2.028,21 0,40
							652,60 0,13

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
12.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	21.168,05	4,19
12.2	QUADROS/ CAIXAS	5.116,82	1,01
12.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	1.140,83	0,23
12.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	5.512,60	1,09
12.5	TOMADAS / INTERRUPTORES/ ESPELHOS	153,81	0,03
12.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	954,78	0,19
12.7	ATERRAMENTO	7.690,40	1,52
		598,81	0,12
13	INCÊNDIO E SPDA		
13.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	14.689,35	2,91
13.2	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	969,31	0,19
13.3	SINALIZAÇÃO	1.507,45	0,30
13.4	CABOS	153,69	0,03
13.5	EQUIPAMENTOS	9.299,73	1,84
13.6	ATERRAMENTOS	570,25	0,11
		2.166,92	0,43
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS		
14.1	TUBOS E CONEXÕES	11.396,35	2,25
14.2	TUBOS E CONEXÕES D PVC - CAIXAS DE DRENAGEM (QUADRA)	1.851,43	0,37
14.3	CAIXAS E RALOS	4.430,81	0,88
		5.114,31	1,01
15	DADOS E LÓGICA		
15.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	2.673,37	0,53
15.2	QUADROS/CAIXAS	227,30	0,04
15.3	CABOS	20,22	0,00
15.4	EQUIPAMENTOS E TOMADA	317,68	0,06
		2.108,17	0,42
16	PINTURA		
16.1	PAREDES E FORROS	35.223,85	6,97
		35.223,85	6,97
17	SISTEMA DE AR CONDICIONADO		
17.1	TUBOS E CONEXÕES	4.375,88	0,87
17.2	EQUIPAMENTOS	443,80	0,09
		3.932,08	0,78
18	SERVIÇOS DIVERSOS		
18.1	LIMPEZA FINAL	5.985,77	1,18
		5.985,77	1,18
19	URBANIZAÇÃO		
19.1	LIXEIRAS	598,98	0,12
		598,98	0,12
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
20.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	34.741,55	6,87
		34.741,55	6,87
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		
		105.698,23	20,90
		VALOR ORÇAMENTO:	399.917,63 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	105.698,23
		VALOR TOTAL:	505.615,86


Quinhentos e Cinco Mil Seiscentos e Quinze reais e Oitenta e Seis centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 398.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D
Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

Arquivo Permanente de
 3654

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF ANANIAS.	DATA: 10/07/2020		BDI: 26,43%	
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.	SINAPI	008.1 COM DEGRADAÇÃO	88,20%	12/2016
			SINAPI	200904 COM DEGRADAÇÃO	84,13%	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,38	2,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,06	21,06
TOTAL SERVIÇO:					23,62
VALOR SEM ENCARGOS:					23,62
VALOR ENCARGOS (84,13%):					10,73
VALOR COM ENCARGOS:					34,35
VALOR BDI (26,43%):					9,08
VALOR COM BDI:					43,43

1.1.2. 97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954 CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,20350000	21,62	8,10
TOTAL MATERIAL:					8,10
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	3,24680000	11,99	38,93
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,92020000	10,94	10,07
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63660000	11,38	7,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57850000	9,06	59,50
TOTAL SERVIÇO:					116,94
VALOR SEM ENCARGOS:					121,94
VALOR ENCARGOS (84,13%):					52,54
VALOR COM ENCARGOS:					174,48
VALOR BDI (26,43%):					46,12
VALOR COM BDI:					220,60

1.1.3. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	11,38	1,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20820000	9,06	2,34
TOTAL SERVIÇO:					3,84
VALOR SEM ENCARGOS:					3,84
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,82
VALOR COM ENCARGOS:					5,66
VALOR BDI (26,43%):					1,50
VALOR COM BDI:					7,16

1.1.4. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954 CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,08640000	21,62	2,12
TOTAL MATERIAL:					2,12
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	11,38	4,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	9,06	6,48
TOTAL SERVIÇO:					10,63
VALOR SEM ENCARGOS:					12,75
VALOR ENCARGOS (84,13%):					5,08
VALOR COM ENCARGOS:					17,81

VALOR BDI (26.43%): 3655 4,71
 VALOR COM BDI: 22,52

1.1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,83	1,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52
VALOR SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR BDI (26,43%):						5,16
VALOR COM BDI:						24,64

1.1.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,83	2,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						13,65
VALOR SEM ENCARGOS:						13,65
VALOR ENCARGOS (95,20%):						11,67
VALOR COM ENCARGOS:						25,32
VALOR BDI (26,43%):						6,65
VALOR COM BDI:						31,97

1.1.7. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	9,06	0,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	12,86	0,63
TOTAL SERVIÇO:						1,51
VALOR SEM ENCARGOS:						1,51
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,73
VALOR COM ENCARGOS:						2,24
VALOR BDI (26,43%):						0,59
VALOR COM BDI:						2,83

1.1.8. 97642 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04610000	9,49	0,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	9,06	0,73
TOTAL SERVIÇO:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						1,17
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						1,76
VALOR BDI (26,43%):						0,49
VALOR COM BDI:						2,25

1.1.9. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,29000000	20,91	5,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,06	6,34
TOTAL SERVIÇO:						12,30
VALOR SEM ENCARGOS:						12,30
VALOR ENCARGOS (84,13%):						4,21

VALOR COM ENCARGOS: 16,03
 VALOR BDI (26.43%): 4,37
 VALOR COM BDI: 3656 20,90

1.1.10. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	90,09	20,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,02
VALOR SEM ENCARGOS:					20,02
VALOR ENCARGOS (95.20%):					2,05
VALOR COM ENCARGOS:					22,07
VALOR BDI (26.43%):					5,83
VALOR COM BDI:					27,90

1.2.1. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	9,03	308,96
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,63	77,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	7,13	285,31
TOTAL MAO DE OBRA:					671,41

M	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	87,53	87,53
10197 BARRILETE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,27	64,05
10198 PONTALETE / BARRILETE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	25,00000000	14,82	365,32
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,05	12,05
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,44	25,44
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,90	16,90
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	13,04	560,72
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,14	5,14
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,36	7,08
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,90	3,90
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,12	57,12
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,41	20,41
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,20000000	1,07	17,42
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,50000000	1,84	11,04
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	11,34	68,04
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	27,65	55,30
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	6,55	54,40
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	6,48	19,44
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	1,50	4,50
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,59	37,59
12406 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	2,00000000	8,90	17,80
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,73	26,73
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,71	13,71
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	20,16	54,48
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,29	9,87
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,41M)	SEINFRA	UN	10,50000000	14,65	153,93
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	11,92	23,84
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANSO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,53	9,53
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,75	20,25
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	4,14	12,42
12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	2,43	7,29
TOTAL MATERIAL:					1873,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 3654
240,44
20,83
194,41
512,31

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000		
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000		

TOTAL SERVIÇO:	512,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3.056,35
VALOR ENCARGOS (95,20%):	912,31
VALOR COM ENCARGOS:	3.968,66
VALOR BDI (26,43%):	1.048,82
VALOR COM BDI:	5.017,88

1.2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	28,70	28,72
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,95	16,95
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,99	58,46
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	6,90	1,34
TOTAL MATERIAL:						103,47
VALOR SEM ENCARGOS:						117,74
VALOR ENCARGOS (95,20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						129,89
VALOR BDI (26,43%):						34,33
VALOR COM BDI:						164,22

2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,05000000	7,13	14,56
TOTAL MAO DE OBRA:						14,56
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (95,20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (26,43%):						9,25
VALOR COM BDI:						44,26

3.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,03	54,18
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						118,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	40,29	14,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,36	39,42
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,51	57,76
TOTAL MATERIAL:						112,21
VALOR SEM ENCARGOS:						234,17
VALOR ENCARGOS (95,20%):						103,91
VALOR COM ENCARGOS:						338,08
VALOR BDI (26,43%):						89,35
VALOR COM BDI:						427,43

1.1.2. 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007250	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	795,00000000	0,22	174,90
TOTAL MATERIAL:						174,90
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials in blue ink.

87335	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,28000000	2273,82	78,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	04,30	79,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	9,06	63,42

TOTAL SERVIÇO: 221,12

VALOR SEM ENCARGOS: 396,02

VALOR ENCARGOS (84.13%): 77,22

VALOR COM ENCARGOS: 473,24

VALOR BDI (26.43%): 125,08

VALOR COM BDI: 598,32

3.1.3. C0069 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12901	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,03	26,90
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						100,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,31830000	43,45	25,87
10168	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,51	63,18
1280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,63	37,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	268,50000000	0,36	122,00
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20300000	55,10	14,49
TOTAL MATERIAL:						274,48

VALOR SEM ENCARGOS: 374,70

VALOR ENCARGOS (95.20%): 85,38

VALOR COM ENCARGOS: 460,08

VALOR BDI (26.43%): 121,60

VALOR COM BDI: 581,68

3.2.1. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	4,44	0,02
00049017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,10	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,62

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	11,38	4,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	9,06	1,63
42270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	48,73	9,75
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	4,92	3,70
94870	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	235,20	3,62
TOTAL SERVIÇO:						22,80

VALOR SEM ENCARGOS: 23,51

VALOR ENCARGOS (94.13%): 3,93

VALOR COM ENCARGOS: 27,44

VALOR BDI (26.43%): 7,28

VALOR COM BDI: 34,82

3.3.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	21,92	21,92

ABRÁV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaba - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000		
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,08000000		
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000		
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000		

TOTAL MATERIAL: 26,74

SERVICO	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	5,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,38
88316	SERVEHTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,06
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	15,43
94970	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	236,20
TOTAL SERVIÇO:					16,99
VALOR SEM ENCARGOS:					46,63
VALOR ENCARGOS (84.13%):					6,90
VALOR COM ENCARGOS:					51,61
VALOR BDI (26.43%):					13,84
VALOR COM BDI:					65,25

4.1.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (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)

MATERIAL	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,20
00057395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	24,67
00097592	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,80000000	0,85
TOTAL MATERIAL:					12,18

SERVICO	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202	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	M3	0,01040000	280,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	11,38
88316	SERVEHTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	9,06
TOTAL SERVIÇO:					12,30
VALOR SEM ENCARGOS:					24,48
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,95
VALOR COM ENCARGOS:					29,43
VALOR BDI (26.43%):					7,78
VALOR COM BDI:					37,21

4.2.1. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	4,44
00089017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,62

SERVICO	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1.2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	208,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	11,38
88316	SERVEHTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,06
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	48,73
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	4,96

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 SINAPI M3 0,01200000



235,20 2,92
 TOTAL SERVIÇO: 12,09
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,47
 VALOR ENCARGOS (84,13%): 1,79
 VALOR COM ENCARGOS: 15,26
 VALOR BDI (26,43%): 4,03
 VALOR COM BDI: 19,29

4.2.2. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	4,44	0,03
00089017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,10	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,63
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	268,76	0,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	11,38	0,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	9,06	0,92
4270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	48,73	8,28
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,40000000	4,95	2,44
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	235,20	4,23
TOTAL SERVIÇO:						17,34
VALOR SEM ENCARGOS:						17,97
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,94
VALOR BDI (26,43%):						5,27
VALOR COM BDI:						25,21

4.2.3. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	4,44	0,03
00089017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,10	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,63
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	268,26	0,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	11,38	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	9,06	0,85
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21700000	46,73	10,57
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	4,92	3,89
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	235,20	5,64
TOTAL SERVIÇO:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						22,86
VALOR ENCARGOS (84,13%):						2,08
VALOR COM ENCARGOS:						24,94
VALOR BDI (26,43%):						6,59
VALOR COM BDI:						31,53

Handwritten signatures and initials in blue ink.

4.3.1. CPU 05 - COBOGO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO DIM: 20 X 20 X 6,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000872	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM	SINAPI	UN	25,00000000	2,75	69,75
TOTAL MATERIAL:						69,75
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,09000000	296,18	26,75
TOTAL SERVIÇO:						26,75
VALOR SEM ENCARGOS:						95,50
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						97,08
VALOR BDI (26.43%):						25,86
VALOR COM BDI:						122,74

4.4.1. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	43,45	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,36	0,05
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	37,92	37,92
TOTAL MATERIAL:						37,99
VALOR SEM ENCARGOS:						52,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,37
VALOR COM ENCARGOS:						64,90
VALOR BDI (26.43%):						17,15
VALOR COM BDI:						82,05

4.5.1. C2021 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						10,16
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	43,45	0,09
2805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,36	0,83
11645	GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	SEINFRA	M2	1,00000000	81,42	81,42
TOTAL MATERIAL:						82,34
VALOR SEM ENCARGOS:						92,50
VALOR ENCARGOS (86.20%):						8,67
VALOR COM ENCARGOS:						101,17
VALOR BDI (26.43%):						26,74
VALOR COM BDI:						127,91

5.1.1. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						50,29
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	178,11	178,11
TOTAL MATERIAL:						178,11



Handwritten signatures and initials in blue ink.



SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	295,28
TOTAL SERVIÇO:					295,28
VALOR SEM ENCARGOS:					232,34
VALOR ENCARGOS (95,20%):					43,45
VALOR COM ENCARGOS:					275,79
VALOR BDI (26,43%):					72,99
VALOR COM BDI:					348,98

5.2.1. CPU 01 SA - P01 - PORTA DE MADEIRA (0,90 X 2,10 M), COMPLETA, COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,34
TOTAL MATERIAL:					36,34
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	162,56
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	248,03
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,72500000	8,65
73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	4,72500000	10,06
TOTAL SERVIÇO:					489,89
VALOR SEM ENCARGOS:					538,33
VALOR ENCARGOS:					71,64
VALOR COM ENCARGOS:					609,97
VALOR BDI (26,43%):					160,42
VALOR COM BDI:					767,39

5.2.2. CPU 02 SA - P02 - PORTA DE MADEIRA (0,60 X 2,10 M), COMPLETA, COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,34
TOTAL MATERIAL:					36,34
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	162,56
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	221,71
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,15000000	8,65
73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	3,15000000	10,06
TOTAL SERVIÇO:					443,51
VALOR SEM ENCARGOS:					479,55
VALOR ENCARGOS:					55,90
VALOR COM ENCARGOS:					535,45
VALOR BDI (26,43%):					141,62
VALOR COM BDI:					677,07

5.2.3. CPU 03 SA - P03 - PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10 M), COMPLETA, COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,34
TOTAL MATERIAL:					36,34
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90805	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	203,14
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	240,04
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,67500000	8,65
73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	3,67500000	10,06
TOTAL SERVIÇO:					511,94

Handwritten signatures and initials in blue ink.

VALOR SEM ENCARGOS: 548,28
 VALOR ENCARGOS: 3663 76,86
 VALOR COM ENCARGOS: 625,24
 VALOR BDI (26.43%): 165,25
 VALOR COM BDI: 790,49

5.2.4. CPU 03 SA - P03 - PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10 M), COMPLETA, COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,34	38,34
TOTAL MATERIAL:						38,34
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	203,14	203,14
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210X2 CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	240,04	240,04
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,67500000	8,65	31,79
73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	3,67500000	10,06	36,97
TOTAL SERVIÇO:						511,94
VALOR SEM ENCARGOS:						548,28
VALOR ENCARGOS:						76,86
VALOR COM ENCARGOS:						625,24
VALOR BDI (26.43%):						165,25
VALOR COM BDI:						790,49

5.2.5. CPU 13 SA - LOUSA DE FÓRMICA BRANCA COM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2,50 X 1,20 CM (UN)

GERAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 425795	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1", E= 3/16"	PRÓPRIA	M	7,40000000	11,75	86,95
TOTAL GERAL:						86,95
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011134	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 10 MM, DE *1,60 X 2,20* M	SINAPI	M2	3,00000000	22,55	67,65
10816	COLA FÓRMICA	SEINFRA	KG	0,90000000	16,42	14,78
00004358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	SINAPI	UN	12,00000000	0,97	11,84
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	3,00000000	21,24	63,72
TOTAL MATERIAL:						157,99
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,51	19,02
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,60	21,76
TOTAL SERVIÇO:						41,38
VALOR SEM ENCARGOS:						286,12
VALOR ENCARGOS (84.13%):						20,44
VALOR COM ENCARGOS:						306,56
VALOR BDI (26.43%):						81,02
VALOR COM BDI:						387,58

6.1.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00420000	313,91	1,32
88309	PELREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,38	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						2,18
VALOR SEM ENCARGOS:						2,18
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,83
VALOR COM ENCARGOS:						2,81
VALOR BDI (26.43%):						0,74

VALOR COM BDI: 3,55

3664

6.1.2. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	200,49	10,55
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	11,38	6,60
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	9,06	1,91
TOTAL SERVIÇO:					19,06
VALOR SEM ENCARGOS:					19,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):					5,17
VALOR COM ENCARGOS:					24,23
VALOR BDI (26.43%):					6,40
VALOR COM BDI:					30,63

6.1.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	280,49	10,55
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,38	5,35
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,06	1,55
TOTAL SERVIÇO:					17,45
VALOR SEM ENCARGOS:					17,45
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,35
VALOR COM ENCARGOS:					21,80
VALOR BDI (26.43%):					5,76
VALOR COM BDI:					27,56

6.2.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,07
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,49	26,94
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,58	9,48
TOTAL MATERIAL:					36,42
VALOR SEM ENCARGOS:					48,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,28
VALOR COM ENCARGOS:					58,77
VALOR BDI (26.43%):					15,53
VALOR COM BDI:					74,30

6.2.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,26	0,53
TOTAL MATERIAL:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					3,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					6,74

Handwritten signatures and initials in blue ink.

VALOR BDI (26,43%): 1,78
 VALOR COM BDI: 3665,82

6.2.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,13	34,24
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,58	12,64
TOTAL MATERIAL:						46,88
VALOR SEM ENCARGOS:						58,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						69,23
VALOR BDI (26,43%):						18,30
VALOR COM BDI:						87,53

6.2.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16600000	2,28	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						3,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,59
VALOR BDI (26,43%):						1,74
VALOR COM BDI:						8,33

6.3.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D= 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,31	0,26
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99840000	0,48	0,48
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,07400000	10,86	11,66
00002050	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	9,48	0,07
0000547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	13,07	0,40
TOTAL MATERIAL:						12,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSOIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03130000	11,34	7,16
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	0,08	2,08
TOTAL SERVICOS:						16,62
VALOR SEM ENCARGOS:						22,89
VALOR ENCARGOS (84,13%):						6,01
VALOR COM ENCARGOS:						27,90
VALOR BDI (26,43%):						7,37
VALOR COM BDI:						35,27

7.1.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,87800000	1,40	3,60
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,73500000	12,25	9,00



00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,33800000		
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000		
00099027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000		
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000		

TOTAL MATERIAL: 26,81

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	0,81	5,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,30	4,52
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	10,97	0,45
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	10,29	0,59

TOTAL SERVIÇO: 9,80

VALOR SEM ENCARGOS: 38,41
 VALOR ENCARGOS (84.13%): 4,77
 VALOR COM ENCARGOS: 43,18
 VALOR BDI (26.43%): 11,41
 VALOR COM BDI: 54,59

7.1.2. 92262 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

M	L	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425		VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	9,00000000	12,25	110,25
00005075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	9,62	10,82
00040552		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	22,40	0,90

TOTAL MATERIAL: 121,97

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,21100000	0,81	31,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,40100000	11,30	117,53
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11300000	260,86	29,53
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	61,69	9,72

TOTAL SERVIÇO: 188,78

VALOR SEM ENCARGOS: 310,25
 VALOR ENCARGOS (84.13%): 77,99
 VALOR COM ENCARGOS: 388,24
 VALOR BDI (26.43%): 102,61
 VALOR COM BDI: 490,85

7.2.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BAIXO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	442,40	12,17

TOTAL MATERIAL: 12,17

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	6,08	3,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,66	1,66
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,05720000	10,97	0,41
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05100000	10,29	0,53

TOTAL SERVIÇO: 6,23

VALOR SEM ENCARGOS: 18,40
 VALOR ENCARGOS (84.13%): 3,04
 VALOR COM ENCARGOS: 21,44
 VALOR BDI (26.43%): 5,67

VALOR COM BDI: 36,67

7.2.2. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,15	3,45
TOTAL MATERIAL:						3,45
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87397	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	265,59	3,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	5,06	1,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	12,06	2,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	10,97	0,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00670000	10,29	0,09
TOTAL SERVIÇO:						7,28
VALOR SEM ENCARGOS:						10,73
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,38
VALOR COM ENCARGOS:						13,11
VALOR BDI (26.43%):						3,47
VALOR COM BDI:						16,58

8.1.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,57
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	0,16	16,36
TOTAL MATERIAL:						16,36
VALOR SEM ENCARGOS:						17,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						19,26
VALOR BDI (26.43%):						5,09
VALOR COM BDI:						24,35

9.1.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,16000000	7,13	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,12
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	40,39	1,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	60,63	3,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,36	4,68
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	6,17	7,40
TOTAL MATERIAL:						16,92
VALOR SEM ENCARGOS:						29,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,33
VALOR COM ENCARGOS:						45,37
VALOR BDI (26.43%):						10,41
VALOR COM BDI:						55,78

9.1.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,38	3,09



58316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,06	0,67
94968	CONCRETO MASTRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	196,10	11,19
TOTAL SERVIÇO:						14,95
VALOR SEM ENCARGOS:						14,95
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						17,74
VALOR BDI (26.43%):						4,69
VALOR COM BDI:						22,43

9.1.3. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA							
	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MÃO DE OBRA:							4,32
MATERIAL							
	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10026	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	3,03	0,45
	10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,36	0,05
TOTAL MATERIAL:							0,50
VALOR SEM ENCARGOS:							4,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):							3,67
VALOR COM ENCARGOS:							8,49
VALOR BDI (26.43%):							2,24
VALOR COM BDI:							10,73

9.2.1. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL							
	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	22,69	24,66
	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,42	2,04
	00054357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	2,66	0,64
TOTAL MATERIAL:							27,34
SERVIÇO							
	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	12,72	6,14
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	9,06	2,36
TOTAL SERVIÇO:							10,90
VALOR SEM ENCARGOS:							37,84
VALOR ENCARGOS (84.13%):							5,58
VALOR COM ENCARGOS:							43,42
VALOR BDI (26.43%):							11,48
VALOR COM BDI:							54,90

9.2.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO							
	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,94	0,20
	10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,69	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:							0,76
MÃO DE OBRA							
	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MÃO DE OBRA:							34,55
MATERIAL							
	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,32	6,72
	10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	43,45	1,30
	10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,58	1,74

Comissão Permanente
Fls 3889

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	0,36	9,54
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,00000000	13,29	0,70
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,20	2,52
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	25,20	1,26
11316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,07	2,68
TOTAL MATERIAL:						26,19
VALOR SEM ENCARGOS:						61,49
VALOR ENCARGOS (95.20%):						29,45
VALOR COM ENCARGOS:						90,94
VALOR BDI (26.43%):						24,04
VALOR COM BDI:						114,98

9.3.1. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12000000	0,95	1,07
00004460	SARRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACAUBANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	5,79	1,45
00004517	SARRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,41	0,28
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	13,60	15,26
034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700000	210,53	20,42
TOTAL MATERIAL:						26,19

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	11,30	2,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	11,38	1,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15830000	9,06	2,00
TOTAL SERVIÇO:						5,61
VALOR SEM ENCARGOS:						44,99
VALOR ENCARGOS (94.13%):						3,19
VALOR COM ENCARGOS:						48,18
VALOR BDI (26.43%):						12,73
VALOR COM BDI:						60,91

9.4.1. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,61000000	7,13	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,16
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18521	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	16,18	1,94
18522	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	108,51	119,36
TOTAL MATERIAL:						121,30
VALOR SEM ENCARGOS:						130,46
VALOR ENCARGOS (95.20%):						7,82
VALOR COM ENCARGOS:						138,28
VALOR BDI (26.43%):						36,55
VALOR COM BDI:						174,83

9.4.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01830000	40,29	0,73

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM FMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000

TOTAL MATERIAL: 43,19

VALOR SEM ENCARGOS: 67,46

VALOR ENCARGOS (85,20%): 29,72

VALOR COM ENCARGOS: 97,17

VALOR BDI (26,43%): 23,30

VALOR COM BDI: 120,47

10.1.1. 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, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	9,75	7,74
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65400000	3,88	2,54
89366	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	0,19640000	7,55	1,28
89376	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	2,91	0,22
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/47, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	2,96	1,93
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	5,42	1,65
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/29, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	9,85	0,16
89400	TÊ 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	9,15	0,11
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	4,53	0,35
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00780000	2,66	0,02
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	2,05	0,03
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	3,79	0,01
89445	TÊ 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	7,21	0,02
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	2,54	0,33
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	2,03	0,14
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01300000	1,66	0,02
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	3,28	0,15
89522	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	6,28	0,24
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00510000	9,56	0,03
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	6,15	0,05
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20080000	5,90	1,12
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	1,28	0,01
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20080000	5,80	1,16
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00820000	3,15	0,03
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	2,24	0,02

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ca-CEP: 63 610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'Z' and a signature that appears to be 'ABRAV'.

TOTAL SERVIÇO: 16,36

VALOR SEM ENCARGOS: 19,36

VALOR ENCARGOS (84,13%): 7,07

VALOR COM ENCARGOS: 26,43

VALOR BDI (26,43%): 6,99

VALOR COM BDI: 33,42

10.1.2. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89357 TURO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07950000	13,97	1,07
89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	4,07	0,05
89388 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08560000	5,51	0,47
89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	6,03	2,29
89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36700000	7,72	2,63
89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05990000	3,95	0,24
89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	5,16	0,12
89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	3,09	0,17
89435 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	10,25	0,18
89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	3,04	0,18
89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04060000	6,09	0,25
89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,55650000	5,39	3,00
89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15640000	3,28	0,51
89541 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	2,62	0,55
89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08950000	2,57	0,25
89562 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02560000	4,43	0,11
89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	5,18	0,56
89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06410000	6,28	0,40
89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	9,15	0,14
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	6,15	0,07
90439 FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	27,82	0,06
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01900000	5,60	0,06
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	1,28	0,05
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	5,60	0,09
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TURO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	2,24	0,02

TOTAL SERVIÇO: 15,88

VALOR SEM ENCARGOS: 13,88

VALOR ENCARGOS (84,13%): 2,72

VALOR COM ENCARGOS: 16,60

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

VALOR BDI (26.43%): 36,72
 VALOR COM BDI: 20,99

10.1.3. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,00270000	3,04	0,01
89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI M	1,00000000	7,76	7,76
89457 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,17430000	5,43	0,95
89498 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,04510000	5,99	0,27
89556 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,12400000	4,11	0,51
89568 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,11560000	17,86	2,06
89570 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,05670000	5,66	0,33
89572 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,02860000	3,85	0,11
89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,38030000	8,59	3,31
9026 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,03930000	14,00	0,57
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI UN	0,03650000	1,26	0,05
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 LAJE. AF_05/2015	SINAPI M	0,04480000	3,15	0,14
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI UN	0,00300000	2,24	0,01
TOTAL SERVIÇO:				16,10
VALOR SEM ENCARGOS:				16,10
VALOR ENCARGOS (84.13%):				1,21
VALOR COM ENCARGOS:				17,31
VALOR BDI (26.43%):				4,58
VALOR COM BDI:				21,89

10.1.4. 94651 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009675 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,02700000	7,84	8,05
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI UN	0,01100000	1,03	0,01
TOTAL MATERIAL:				8,06
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18800000	8,99	1,70
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18800000	11,06	2,08
TOTAL SERVIÇO:				3,79
VALOR SEM ENCARGOS:				11,85
VALOR ENCARGOS (84.13%):				1,01
VALOR COM ENCARGOS:				13,76
VALOR BDI (26.43%):				3,64
VALOR COM BDI:				17,40

10.1.5. 94652 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009673 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	0,99100000	13,22	13,10
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI UN	0,01700000	1,03	0,02
TOTAL MATERIAL:				13,12
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	8,99	2,76
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	11,08	3,40
TOTAL SERVIÇO:						6,16
VALOR SEM ENCARGOS:						19,28
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						22,39
VALOR BDI (26.43%):						5,92
VALOR COM BDI:						28,31

10.2.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,16	0,19
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,22	32,22
TOTAL MATERIAL:						32,41
VALOR SEM ENCARGOS:						41,84
VALOR ENCARGOS (95.20%):						8,04
VALOR COM ENCARGOS:						49,88
VALOR BDI (26.43%):						13,18
VALOR COM BDI:						63,06

10.2.2. 94493 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	32,60	32,60
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,23100000	9,33	2,18
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06200000	28,53	1,68
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05500000	1,03	0,06
TOTAL MATERIAL:						36,50
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	8,99	3,31
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	11,08	4,07
TOTAL SERVIÇO:						7,38
VALOR SEM ENCARGOS:						43,78
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						47,52
VALOR BDI (26.43%):						12,56
VALOR COM BDI:						60,08

10.2.3. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	8,11	8,11
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	9,33	0,56
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	28,53	0,36
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,03	0,02
TOTAL MATERIAL:						9,05
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	8,99	0,48
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	11,08	0,59
TOTAL SERVIÇO:						1,07
VALOR SEM ENCARGOS:						10,12

VALOR ENCARGOS (84.13%): 10,54
 VALOR COM ENCARGOS: 10,85
 VALOR BDI (26.43%): 2,81
 VALOR COM BDI: 13,66

10.2.4. 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018 (UN)

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	12,88	12,88
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	9,33	0,56
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	25,53	0,36
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,03	0,02
TOTAL MATERIAL:						13,82
SERVIÇO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	6,50	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	11,06	1,76
TOTAL SERVIÇO:						3,19
VALOR SEM ENCARGOS:						17,01
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,81
VALOR COM ENCARGOS:						18,82
VALOR BDI (26.43%):						4,92
VALOR COM BDI:						23,54

10.2.5. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,83	19,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,93
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,16	0,30
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (L 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	21,75	13,05
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	152,54	152,54
TOTAL MATERIAL:						165,89
VALOR SEM ENCARGOS:						200,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						230,59
VALOR BDI (26.43%):						60,94
VALOR COM BDI:						291,53

10.2.6. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	10,75	21,50
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,68
00010120	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	81,56	81,56
00087329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,08810000	37,10	3,27
TOTAL MATERIAL:						113,01
SERVIÇO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48880000	11,06	5,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34850000	9,06	3,17
TOTAL SERVIÇO:						8,66
VALOR SEM ENCARGOS:						126,67
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						131,04
VALOR BDI (26.43%):						34,63
VALOR COM BDI:						165,67


10.3.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,64	23,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
TOTAL MAO DE OBRA:					51,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,07	1,07
10901 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,00	12,00
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,18	0,09
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,58	4,58
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,38	0,64
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	233,84	233,84
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	301,05	301,05
TOTAL MATERIAL:					848,82
VALOR SEM ENCARGOS:					999,36
VALOR ENCARGOS (95,20%):					44,65
VALOR COM ENCARGOS:					744,01
VALOR BDI (26,43%):					198,64
VALOR COM BDI:					940,65

10.3.3. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86870 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	3,76	3,76
86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,85	11,85
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,85	4,85
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	62,81	62,81
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	33,53	33,53
TOTAL SERVIÇO:					136,80
VALOR SEM ENCARGOS:					136,80
VALOR ENCARGOS (84,13%):					6,72
VALOR COM ENCARGOS:					143,32
VALOR BDI (26,43%):					37,88
VALOR COM BDI:					181,20

10.3.4. 86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2? X 1,1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	31,25	31,25
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	109,42	109,42
TOTAL SERVIÇO:					147,40
VALOR SEM ENCARGOS:					147,40
VALOR ENCARGOS (84,13%):					5,65
VALOR COM ENCARGOS:					153,05
VALOR BDI (26,43%):					40,45
VALOR COM BDI:					193,50

10.3.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELLEPI

 Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombuca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
 e-mail: abravservice@hotmail.com.br



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	

TOTAL MAO DE OBRA: 28,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	43,45	0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,36	1,15
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	148,01	148,01
TOTAL MATERIAL:					149,51
VALOR SEM ENCARGOS:					175,33
VALOR ENCARGOS (95,20%):					22,00
VALOR COM ENCARGOS:					197,33
VALOR BDI (26,43%):					52,15
VALOR COM BDI:					249,48

10.3.6. CPU 14 SA - ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP. 3cm E ALTURA 10 cm (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18034 ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP. 3cm E ALTURA 10cm	SEINFRA	M	1,00000000	17,44	17,44
00000470 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	63,20	0,63
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,20000000	0,38	1,60
TOTAL MATERIAL:					19,67
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	11,30	6,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,06	5,44
TOTAL SERVICO:					11,59
VALOR SEM ENCARGOS:					31,26
VALOR ENCARGOS (84,13%):					5,63
VALOR COM ENCARGOS:					36,89
VALOR BDI (26,43%):					9,75
VALOR COM BDI:					46,64

10.3.7. 88910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,17	0,05
00011773 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	61,89	61,89
TOTAL MATERIAL:					61,94
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88107 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11040000	11,06	1,29
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	9,06	0,33
TOTAL SERVICO:					1,62
VALOR SEM ENCARGOS:					63,56
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,84
VALOR COM ENCARGOS:					64,40
VALOR BDI (26,43%):					17,02
VALOR COM BDI:					81,42

10.3.8. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,17	0,08
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	2,00000000	7,97	15,94
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPELHO	SINAPI	UN	1,00000000	4,33	4,33
00010432 MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	208,15	208,15
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	142,74	142,74
TOTAL MATERIAL:					371,24

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombuca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700 e-mail:abravservice@hotmail.com.br

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,06	11,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	9,06	2,86
TOTAL SERVIÇO:					14,04
VALOR SEM ENCARGOS:					385,28
VALOR ENCARGOS (84.13%):					7,27
VALOR COM ENCARGOS:					382,55
VALOR BDI (26.43%):					103,75
VALOR COM BDI:					486,30

10.3.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	14,50	14,50
TOTAL MATERIAL:					14,50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	11,06	3,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08960000	9,06	0,90
TOTAL SERVIÇO:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,28
VALOR COM ENCARGOS:					21,18
VALOR BDI (26.43%):					5,60
VALOR COM BDI:					26,78

10.3.10. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	33,10	33,10
TOTAL MATERIAL:					33,10
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	11,06	3,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08960000	9,06	0,90
TOTAL SERVIÇO:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					37,50
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,28
VALOR COM ENCARGOS:					39,78
VALOR BDI (26.43%):					10,51
VALOR COM BDI:					50,29

10.3.11. CPU 06 SA - PAPELEIRA PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	34,46	34,46
TOTAL MATERIAL:					34,46
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,06	3,32
TOTAL SERVIÇO:					3,32
VALOR SEM ENCARGOS:					37,78
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,78
VALOR COM ENCARGOS:					39,56
VALOR BDI (26.43%):					10,46
VALOR COM BDI:					50,02

10.3.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,83	9,83

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

Comissão Permanente
Fls 36242
250

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

SEINFRA H 0,25000000
SEINFRA H 0,35000000

9,03
7,13
TOTAL MAO DE OBRA: 14,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	43,45	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,35	0,05
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	130,04	130,04
TOTAL MATERIAL:					130,11
VALOR SEM ENCARGOS:					163,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,37
VALOR COM ENCARGOS:					166,02
VALOR BDI (26.43%):					43,88
VALOR COM BDI:					209,90

10.3.13. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,30
00000068 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	2,00000000	10,61	21,62
00000087 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	9,92	9,92
000119 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISMAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,25	1,30
00009146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,17	0,65
00003236 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
00007140 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,33	2,33
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,09	3,14
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	2,00000000	4,70	9,40
00011675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	12,86	12,86
00011820 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	9,91	9,91
00034636 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	264,65	264,65
TOTAL MATERIAL:					343,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	8,90	68,22
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	11,06	85,16
TOTAL SERVIÇO:					164,02
VALOR SEM ENCARGOS:					497,71
VALOR ENCARGOS (84.13%):					78,16
VALOR COM ENCARGOS:					575,87
VALOR BDI (26.43%):					152,20
VALOR COM BDI:					728,07

10.3.14. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107 ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	85,45	85,45
TOTAL MATERIAL:					85,45
VALOR SEM ENCARGOS:					85,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					85,45
VALOR BDI (26.43%):					17,30
VALOR COM BDI:					82,75

10.3.15. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,17	0,05

00013417 TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1143)

SINAPI UN 1,00000000

Comissão Permanente
Fls. 36/39
23,49

TOTAL MATERIAL: 23,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88207 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	11,06	1,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	9,06	0,44
TOTAL SERVIÇO:					2,13
VALOR SEM ENCARGOS:					25,87
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,09
VALOR COM ENCARGOS:					26,76
VALOR BDI (26.43%):					7,07
VALOR COM BDI:					33,83

11.1.1. 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)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	9,10	9,10
89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85640000	4,55	4,02
89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,79910000	3,26	2,51
89752 LUYA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,20240000	2,79	0,52
89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31180000	5,68	1,76
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25980000	6,15	1,60
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26080000	5,80	1,48
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	1,28	0,28
90456 CHUMBAMENTO LINAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26080000	5,80	1,51
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CORRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18-MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	3,15	2,53
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25980000	2,24	0,58
TOTAL SERVIÇO:					26,17
VALOR SEM ENCARGOS:					26,17
VALOR ENCARGOS (84.13%):					9,11
VALOR COM ENCARGOS:					35,28
VALOR BDI (26.43%):					9,32
VALOR COM BDI:					44,60

11.1.2. 91793 - (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, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	13,57	13,57
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42200000	5,22	7,42
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	5,55	8,32
89753 LUYA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29180000	4,41	5,70
89784 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	9,72	0,68
89813 LUYA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	3,41	0,95
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	14,95	2,57

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	2,34	0,10
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	9,19	0,99
91186	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	M	0,03630000	2,58	0,09
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	2,38	0,41
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	6,02	0,65
TOTAL SERVIÇO:						46,99
VALOR SEM ENCARGOS:						46,99
VALOR ENCARGOS (84.13%):						11,32
VALOR COM ENCARGOS:						51,91
VALOR BDI (26.43%):						13,72
VALOR COM BDI:						65,63

11.1.3. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORNECIDA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10980000	20,46	2,25
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06350000	9,11	0,58
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07210000	9,60	0,69
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04220000	7,34	0,31
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02040000	16,23	0,33
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	17,53	0,49
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,08010000	10,15	0,03
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	7,39	0,18
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00650000	13,71	0,09
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23290000	5,93	1,36
89820	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03880000	13,42	0,54
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12800000	14,72	1,85
90457	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05640000	14,95	1,47
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	2,34	0,39
91186	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	M	0,03630000	2,58	0,10
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05640000	2,38	0,23
TOTAL SERVIÇO:						16,91
VALOR SEM ENCARGOS:						16,91
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						20,34
VALOR BDI (26.43%):						6,17
VALOR COM BDI:						26,51

11.1.4. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombuca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	M	0,10460000	25,94	4,79
89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	11,51	0,77
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	19,22	4,06
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_12/2014	SINAPI	UN	0,09020000	9,16	0,90
89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	19,91	0,95
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	22,96	2,49
89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	12,37	6,94
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	0,00950000	9,20	0,08
89821 LUVA SIMPLES, 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	0,23920000	7,35	1,76
89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	19,50	0,99
89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	19,55	0,61
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	14,77	3,76
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	11,80	0,21
89856 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12870000	8,96	1,14
89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	22,76	0,02
90438 RUO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09980000	21,43	2,14
90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23290000	3,05	0,71
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	2,96	0,37
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09850000	2,62	0,26
TOTAL SERVIÇO:					32,97
VALOR SEM ENCARGOS:					32,97
VALOR ENCARGOS (84,13%):					6,63
VALOR COM ENCARGOS:					39,60
VALOR BDI (26,43%):					10,47
VALOR COM BDI:					50,07

11.2.1. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	7,84	4,74
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,63	30,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	7,13	41,73
TOTAL MAO DE OBRA:					83,10
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,09	0,20
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	40,29	4,23
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,76000000	3,67	6,42
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,97	4,75
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10900000	16,61	1,74

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI/MEPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63 610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000		
11405	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000		
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	106,50000000		
12305	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000		
						TOTAL MATERIAL: 86,40
						VALOR SEM ENCARGOS: 143,59
						VALOR ENCARGOS (95.20%): 70,81
						VALOR COM ENCARGOS: 214,40
						VALOR BDI (26.43%): 56,67
						VALOR COM BDI: 271,07



11.2.2. C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	53,06	127,34
C0315 ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,00000000	6,00	12,00
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	238,68	14,32
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE BA. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	34,92	8,39
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇÃO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	10,76	27,55
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	18,00	9,20
1882 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	83,99	8,08
					TOTAL SERVIÇO: 207,89
					VALOR SEM ENCARGOS: 207,39
					VALOR ENCARGOS (95.20%): 98,17
					VALOR COM ENCARGOS: 305,56
					VALOR BDI (26.43%): 80,76
					VALOR COM BDI: 386,32

11.2.3. C3596 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
					TOTAL MAO DE OBRA: 8,73
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,98	16,98
					TOTAL MATERIAL: 16,98
					VALOR SEM ENCARGOS: 25,71
					VALOR ENCARGOS (95.20%): 7,45
					VALOR COM ENCARGOS: 33,16
					VALOR BDI (26.43%): 8,76
					VALOR COM BDI: 41,92

12.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,78	2,93
					TOTAL MAO DE OBRA: 5,28
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,36	2,60
					TOTAL MATERIAL: 2,60
					VALOR SEM ENCARGOS: 7,88
					VALOR ENCARGOS (95.20%): 4,50
					VALOR COM ENCARGOS: 12,38
					VALOR BDI (26.43%): 3,27
					VALOR COM BDI: 15,65