MODALIDADE
T.P. 011/2019
P.A 2249/2019
FLS 082
ASSINATURA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
18.128.690/0001-24 MATRIZ		16/05/2013

NOME EMPRESARIAL
WR COMERCIO E CONSTRUCAO EIRELI

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)
CONSTRUCENTER ARACAGY

PORTE
EPP

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
01.61-0-99 - Atividades de apoio à agricultura não especificadas anteriormente
37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos
41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
47.41-5-00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura
47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresari

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
EST DA RAPOSA	01	QUADRA: 06 RODOVIA MA 203;

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.138-000	PIRAMIDE	RAPOSA	MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
	(98) 8158-2222

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	16/05/2013

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Página: **1/2**

MODALIDADE
T.P-0117/2019
P.A 2249/2019
FLS 682
ASSINATURA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
18.128.690/0001-24 MATRIZ		16/05/2013

NOME EMPRESARIAL
WR COMERCIO E CONSTRUCAO EIRELI

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
47.89-0-05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários
49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
49.24-8-00 - Transporte escolar
52.12-5-00 - Carga e descarga
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresari

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
EST DA RAPOSA	01	QUADRA: 06 RODOVIA MA 203;

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.138-000	PIRAMIDE	RAPOSA	MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
	(98) 8158-2222

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	16/05/2013

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **26/09/2019** às **14:43:47** (data e hora de Brasília). Página: **2/2**

MODALIDADE
T.P. 01/2019
P.A 2249/2019
FLS. 089
ASSINATURA DATA

WR CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

26/08/2019

OBRA:	CONJUNTO SANITÁRIO: LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROSE CAIXA DE INSEPÇÃO E CALÇADA.
LOCAL:	PINDARÉ MIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA DE PINDARÉ MIRIM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	ABRIGO						6.982,02
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.798,73
1.1.1	74209/001	PLACA INDICATIVA DA OBRA MEDINDO (2,00 X 3,00)m	SINAPI	M2	6,00	267,03	1.602,18
1.1.2	99059	LOCAÇÃO DE CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M	6,38	23,54	150,19
1.1.3	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	SINAPI	M3	0,67	69,19	46,36
1.2	FUNDAÇÕES						245,17
1.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4 (ALICERCE)	SINAPI	M3	0,58	234,56	136,04
1.2.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (BALDRAME)	SINAPI	M3	0,29	378,30	109,13
1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						626,69
	87503	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM , 1 VEZ ESPESSURA 19CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA PREPARO MANUAL JUNTA 1CM	SINAPI	M2	16,15	30,96	500,00
1.3.2	73937/001	COBOGÓ DE CONCRETO ELEMENTO VAZADO 7X50X50CM ASSSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA	SINAPI	M2	0,25	106,37	26,59
1.4	PAVIMENTAÇÃO						165,44
1.4.1	87692	CONTRAPISO LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E= 5CM PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	1,98	23,74	47,01
1.4.2	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5M AF 06/2014	SINAPI	M2	3,22	36,78	118,43
1.5	COBERTURA						321,05
1.5.1	92541	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA PARA TELHA CERÂMICA APOIADA EM PAREDE	SINAPI	M2	5,46	37,09	202,51
1.5.2	94445	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA)E ARAME RECOZIDO	SINAPI	M2	5,46	21,71	118,54
1.6	REVESTIMENTO DE PAREDES						1.238,04
1.6.1	87879	CHAPISCO RUSTICO TRAÇO 1;3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	26,60	1,85	49,21
1.6.2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARAGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	SINAPI	M2	26,60	17,35	461,51
1.6.3	87548	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	26,60	10,69	284,35
	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² ATÉ A ALTURA DE 1,60M	SINAPI	M2	11,00	40,27	442,97
1.7	CALÇADA						104,41
1.7.1	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	SINAPI	M3	0,12	69,19	8,30
1.7.2	87503	ALICERCE E BALDRAME EM ALVENARIA DE UMA VEZ DE TIJOLO CERÂMICO	SINAPI	M2	0,35	30,96	10,84
1.7.3	96995	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	0,33	16,60	5,48
1.7.4	87692	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E= 5CM PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	1,64	23,74	38,93
1.7.5	98679	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMNETO LISO ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	2,46	16,61	40,86
1.8	ESQUADRIA DE MADEIRA						212,96
1.8.1	90820	PORTA DE MADEIRA COMPLETA (0,60X2,10)M, INCLUINDO CAIXA, DOBRADICAS E FECHADURA	SINAPI	UN	1,00	212,96	212,96
1.9	SUPORTE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO						1,52
1.9.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRE CARGA 100KG/M², VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM COM LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM COM ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	0,03	50,51	1,52
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						348,39
1.10.1	89957	PONTO DE AGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (INCLUINDO TUBULAÇÕES DE ALIMETAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E DESCARGA E EXTRAVASOR COM REGISTROS	SINAPI	UN	1,00	54,40	54,40

T.P.O.N.1/2019
P.A 2249/2019
FLS 085
ASSINATURA

1.10.2	91784	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO	SINAPI	M	1,00	17,61	17,61
1.10.3	91793	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	SINAPI	M	1,00	36,72	36,72
1.10.4	86913	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC	SINAPI	UN	1,00	12,60	12,60
1.10.5	9535	CHUVEIRO COM REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC	SINAPI	UN	1,00	58,93	58,93
1.10.6	96802	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CHUVEIRO	SINAPI	UN	1,00	165,13	165,13
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						214,11
1.11.1	S01678	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATÓRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, DIAMETRO 40MM, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO A CAIXA SIFONADA	ORSE	un	1,00	55,94	55,94
1.11.2	S01683	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA VASO SANITÁRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 100MM, INCLUSIVE COLUNA DE VENTILAÇÃO LIGAÇÃO PARA O TANQUE SÉPTICO E DESTE PARA O SUMIDOURO E CONEXÕES	ORSE	pt	1,00	56,48	56,48
1.11.3	S04280	CAIXA SIFONADA COM GRELHA, EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL MEDINDO (100X100)MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO A CAIXA DE INSPEÇÃO	ORSE	un	1,00	22,96	22,96
1.11.4	S04429	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO, MEDINDO (35X35X35)CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREIA NO TRAÇO 1:3	ORSE	un	1,00	78,73	78,73
1.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						399,29
1.12.1	86888	VASO SANITARIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	328,51	328,51
1.12.2	00010425	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCO SUSPENSO 29,5X39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	70,78	70,78
	INSTALAÇÃO ELETRICA						120,94
1.13.1	S00639	PONTO DE LUZ	ORSE	un	1,00	120,94	120,94
1.14	PINTURAS						207,29
1.14.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	22,10	8,00	176,80
1.14.2	79464	PINTURA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	3,15	9,68	30,49
1.15	CAIXA DE INSPEÇÃO						61,09
1.15.1	99062	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	SINAPI	UN	0,42	0,85	0,36
1.15.2	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	SINAPI	M3	0,17	69,19	11,76
1.15.3	87503	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1CM	SINAPI	M2	0,72	30,96	22,29
1.15.4	87879	CHAPISCO RUSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,72	1,85	1,33
1.15.5	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARAGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	SINAPI	M2	0,72	17,35	12,49
1.15.6	87548	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,72	10,69	7,70
1.15.7	95955	LAJE DE CONCRETO ARMADO PRÉMOLDADA DE (0,50X0,50)M COM FERRO CA60 DE 4,6MM	SINAPI	M3	0,01	1.583,29	15,68
[illegible]	87692	CONTRAPISO/LATRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E= 5CM PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	0,16	23,74	3,80
[illegible]	98679	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMNETO LISO ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,16	16,61	2,66
1.15.10	96995	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	0,17	16,60	2,82
1.16	TELHADO						0,00
2	RESERVATÓRIO DE 310 LTS						308,10
2.1	S05046	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, C/CAP. 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2"	ORSE	un	1,00	308,10	308,10
3	FOSSA SÉPTICA						1.308,66
3.1	99062	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	SINAPI	UN	2,99	0,85	2,54
3.2	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	SINAPI	M3	4,93	69,19	341,11
3.3	87503	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1CM	SINAPI	M2	9,90	30,96	306,50
3.4	87879	CHAPISCO RUSTIVO TRAÇO 1;3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	9,90	1,85	18,32
3.5	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARAGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	SINAPI	M2	9,90	17,35	171,77
3.6	87548	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	9,90	10,69	105,83

MODALIDADE
T.P.O. 11/2019
P.A 2249/2019
FLS. 086

3.7	95955	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, ÁREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM	SINAPI	M3	0,15	ASSINATURA	238,24
3.8	87692	CONTRAPISO/LATRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E= 5CM PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	2,00	23,74	47,48
3.9	98679	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMNETO LISO ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	2,00	16,61	33,22
3.10	00036365	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	SINAPI	M	2,00	19,03	38,06
3.11	96995	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	0,15	16,60	2,49
4	SUMIDOURO						494,58
4.1	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,13	0,85	0,96
4.2	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	SINAPI	M3	2,26	69,19	156,37
4.3	87503	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1CM	SINAPI	M2	6,28	30,96	194,43
4.4	95955	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, ÁREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM	SINAPI	M3	0,05	1.588,29	79,41
4.5	00036365	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	SINAPI	M	2,00	19,03	38,06
4.6	96995	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	0,07	16,60	1,16
4.7	73873/002	LEITO FILTRANTE - FORNECIMENTO E ENCHIMENTO COM BRITA Nº4	SINAPI	M3	0,23	105,09	24,17
5	FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO						1.949,38
5.1	MERCADO.	DISTRIBUIÇÃO DE FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E TORNEIRA PROPRIA PARA FILTRO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.949,38	1.949,38
6	PIA DE COZINHA						911,53
6.1	87503	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1CM	SINAPI	M2	3,32	30,96	102,79
6.2	87879	CHAPISCO RUSTIVO TRAÇO 1;3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	3,32	1,85	6,14
6.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARAGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	SINAPI	M2	3,32	17,35	57,60
6.4	87548	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	3,32	10,69	35,49
6.5	S02104	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,40X0,60, COM 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA.	ORSE	un	1,00	549,17	549,17
6.6	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² ATÉ A ALTURA DE 1,60M	SINAPI	M2	1,00	40,27	40,27
6.7	00020154	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º ESGOTO 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	3,47	6,94
6.8	00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "	SINAPI	UN	1,00	6,11	6,11
6.9	00020154	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	3,47	6,94
6.10	00009838	TUBO DE PVC PL SÉRIE R P/ ESG. OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	SINAPI	M	12,00	5,29	63,48
6.11	00009867	TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN= 20MM (NBR-5648)	SINAPI	M	6,00	2,13	12,78
	00003861	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA P/ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00	0,48	0,48
	00006152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	SINAPI	UN	1,00	2,35	2,35
6.14	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² ATÉ A ALTURA DE 1,60M	SINAPI	M2	0,56	37,49	20,99
7	TANQUE DE LAVAR ROUPAS						463,62
7.1	00036790	TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE, MODELO POPULAR COM 1 ESFREGADOR	SINAPI	UN	1,00	133,94	133,94
7.2	87503	ALVENARIA EM TIJOLOS CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4	SINAPI	M2	3,32	30,96	102,79
7.3	87879	CHAPISCO RUSTIVO TRAÇO 1;3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	3,32	1,85	6,14
7.4	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARAGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	SINAPI	M2	3,32	17,35	57,60
7.5	87548	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	3,32	10,69	35,49
7.6	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	3,32	8,00	26,56
7.7	00011831	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/PIA	SINAPI	UN	1,00	17,37	17,37
7.8	00003542	INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	0,39	0,78
7.9	00006148	SIFÃO FLEXIVEL P/PIA E LAVATÓRIO 3/4 X 1/2"	SINAPI	UN	1,00	6,11	6,11
7.10	00020154	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	3,47	6,94
7.11	00009838	TUBO DE PVC PL SÉRIE R P/ ESG. OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	SINAPI	M	6,00	5,29	31,74

MODALIDADE
T.P. 011/2019
P.A 2249/2019
FLS 087
ASSINATURA

7.12	00009867	TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN= 20MM (NBR-5648)	SINAPI	M	6,00	2,13	12,78
7.13	00003861	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSA P/ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00	0,48	0,48
7.14	00006152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/	SINAPI	UN	1,00	2,35	2,35
7.15	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² ATÉ A ALTURA DE 1,60M	SINAPI	M2	0,56	40,27	22,55
8	CAIXA DE GORDURA						130,99
8.1	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	130,99	130,99

VALOR ORÇAMENTO:	11.548,78
VALOR BDI TOTAL:	2.888,44
VALOR TOTAL:	14.432,20
QUANTIDADES DE MÓDULOS	42,00
VALOR S/PLACA DE OBRA	12.830,02
VALOR GERAL COM B.D.I (R$	540.483,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO D. .O

WR CONSTRUTORA

OBRA:	CONJUNTO SANITÁRIO; LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS E CAIXA DE INSEPÇÃO E CALÇADA
LOCAL:	PINDARÉ MIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA DE PINDARÉ MIRIM

DATA: 28/08/2019

MODALIDADE T.P. 011/2019
8249/2019
FLS. 088

ASSINATURA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	ABRIGO										6.982,02
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										1.798,73
1.1.1	74209/001	PLACA INDICATIVA DA OBRA MEDINDO (2,00 X 3,00)m	SINAPI	M2	6,00	29,28	232,78	0,00	4,97	267,03	1.602,18
1.1.2	99059	LOCAÇÃO DE CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS SEM	SINAPI	M	6,38	3,31	3,19	0,00	17,04	23,54	150,19
1.1.3	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	SINAPI	M3	0,67	16,36	2,41	0,00	50,42	69,19	46,36
1.2	FUNDAÇÕES										245,17
1.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (ALICERCE)	SINAPI	M3	0,58	116,93	113,34	0,00	4,29	234,56	136,04
1.2.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (BALDRAME)	SINAPI	M3	0,29	77,00	122,74	0,00	176,56	376,30	109,13
1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO										529,69
1.3.1	87503	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM , 1 VEZ ESPESSURA 19CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA	SINAPI	M2	16,15	19,87	11,09	0,00	0,00	30,96	500,00
1.3.2	73937/001	COBOGÓ DE CONCRETO ELEMENTO VAZADO 7X50X50CM ASSSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E	SINAPI	M2	0,25	12,34	94,03	0,00	0,00	106,37	26,59
1.4	PAVIMENTAÇÃO										165,44
1.4.1	87692	CONTRAPISO LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E= 5CM PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	1,98	9,13	12,06	0,00	2,55	23,74	47,01
1.4.2	87246	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM	SINAPI	M2	3,22	9,32	21,91	0,00	5,55	36,78	118,43
1.5	COBERTURA										321,05
1.5.1	92541	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA PARA TELHA CERÂMICA APOIADA EM PAREDE	SINAPI	M2	5,46	0,00	37,09	0,00	0,00	37,09	202,51
1.5.2	94445	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA)E ARAME	SINAPI	M2	5,46	0,00	21,71	0,00	0,00	21,71	118,54
1.6	REVESTIMENTO DE PAREDES										1.238,04
1.6.1	87879	CHAPISCO RUSTICO TRAÇO 1;3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA	SINAPI	M2	26,60	1,17	0,68	0,00	0,00	1,85	49,21
1.6.2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARAGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M, ESPESSURA DE	SINAPI	M2	26,60	8,80	7,79	0,00	0,76	17,35	461,51
1.6.3	87548	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA	SINAPI	M2	26,60	6,03	4,54	0,00	0,12	10,69	284,35
1.6.4	87271	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE	SINAPI	M2	11,00	11,18	20,16	0,00	8,91	40,27	442,97
1.7	CALÇADA										104,41
1.7.1	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	SINAPI	M3	0,12	16,26	2,41	0,00	50,49	69,19	8,30
1.7.2	87503	ALICERCE E BALDRAME EM ALVENARIA DE UMA VEZ DE TIJOLO CERÂMICO	SINAPI	M2	0,35	30,96	0,00	0,00	0,00	30,96	10,84
1.7.3	96995	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	0,33	16,60	0,00	0,00	0,00	16,60	5,48
1.7.4	87692	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E= 5CM PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	1,64	9,13	12,06	0,00	2,55	23,74	38,93
1.7.5	98879	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMNETO LISO ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	2,46	5,75	10,86	0,00	0,00	16,61	40,86
1.8	ESQUADRIA DE MADEIRA										212,96
1.8.1	90820	PORTA DE MADEIRA COMPLETA (0,60X2,10)M, INCLUINDO CAIXA, DOBRADIÇAS E FECHADURA	SINAPI	UN	1,00	0,00	212,96	0,00	0,00	212,96	212,96
1.9	SUPORTE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO										1,52
1.9.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRE CARGA 100KG/M², VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM COM LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM COM	SINAPI	M2	0,03	0,00	50,51	0,00	0,00	50,51	1,52

1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										345,39
1.10.1	89957	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (INCLUINDO TUBULAÇÕES DE ALIMETAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	43,53	10,87	0,00	0,00	54,40	54,40
1.10.2	91764	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO	SINAPI	M	1,00	13,13	4,48	0,00	0,00	17,61	17,61
1.10.3	91793	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	SINAPI	M	1,00	19,24	17,48	0,00	0,00	36,72	36,72
1.10.4	86913	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC	SINAPI	UN	1,00	1,05	4,91	0,00	6,64	12,60	12,60
1.10.5	9535	CHUVEIRO COM REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC	SINAPI	UN	1,00	1,68	10,54	0,00	46,71	58,93	58,93
1.10.6	96802	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CHUVEIRO	SINAPI	UN	1,00	3,07	77,95	0,00	84,11	165,13	165,13
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										214,11
1.11.1	S01678	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATÓRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, DIAMETRO 40MM, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO A CAIXA	ORSE	un	1,00	6,47	48,13	0,00	1,34	55,94	55,94
1.11.2	S01683	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA VASO SANITÁRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 100MM, INCLUSIVE COLUNA DE VENTILAÇÃO LIGAÇÃO PARA O TANQUE SÉPTICO E DESTE PARA O	ORSE	pt	1,00	0,00	56,48	0,00	0,00	56,48	56,48
1.11.3	S04260	CAIXA SIFONADA COM GRELHA, EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL MEDINDO (100X100)MM, INCLUSIVE,	ORSE	un	1,00	8,74	12,57	0,00	1,65	22,96	22,96
1.11.4	S04429	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO, MEDINDO (35X35X35)CM, REVESTIDA COM	ORSE	un	1,00	32,00	46,73	0,00	0,00	78,73	78,73
1.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS										399,29
1.12.1	86888	VASO SANITARIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA -	SINAPI	UN	1,00	9,31	213,62	0,00	105,58	328,51	328,51
1.12.2	00010425	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCO SUSPENSO 29,5X39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	0,00	68,66	0,00	2,12	70,78	70,78
1.13	INSTALAÇÃO ELETRICA										120,94
1.13.1	S00639	PONTO DE LUZ	ORSE	un	1,00	88,88	32,06	0,00	0,00	120,94	120,94
1.14	PINTURAS										207,29
1.14.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	22,10	2,09	5,77	0,00	0,14	8,00	176,80
1.14.2	79464	PINTURA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	3,15	6,40	3,28	0,00	0,00	9,68	30,49
1.15	CAIXA DE INSPEÇÃO										81,09
1.15.1	99062	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	SINAPI	UN	0,42	0,85	0,00	0,00	0,00	0,85	0,36
1.15.2	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	SINAPI	M3	0,17	16,36	2,41	0,00	50,42	69,19	11,76
1.15.3	87503	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA),	SINAPI	M2	0,72	20,43	10,53	0,00	0,00	30,96	22,29
1.15.4	87879	CHAPISCO RUSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA	SINAPI	M2	0,72	1,20	0,65	0,00	0,00	1,85	1,33
1.15.5	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARAGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE	SINAPI	M2	0,72	8,60	7,79	0,00	0,76	17,35	12,49
1.15.6	87548	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA	SINAPI	M2	0,72	6,03	4,54	0,00	0,12	10,69	7,70
1.15.7	95955	LAJE DE CONCRETO ARMADO PREMOLDADA DE (0,50X0,50)M COM FERRO CA60 DE 4,6MM	SINAPI	M3	0,01	351,53	900,91	0,00	335,85	1.588,29	15,88
1.15.8	87692	CONTRAPISO/LATRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E= 5CM PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	0,16	9,13	12,06	0,00	2,55	23,74	3,80
1.15.9	98679	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMNETO LISO ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	0,16	5,75	10,86	0,00	0,00	16,61	2,66
1.15.10	96995	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	0,17	16,60	0,00	0,00	0,00	16,60	2,82
1.16	TELHADO										0,00
2	RESERVATÓRIO DE 310 LTS										308,10
2.1	S05046	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, C/CAP. 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA	ORSE	un	1,00	98,94	117,69	0,00	91,47	308,10	308,10
3	FOSSA SÉPTICA										1.308,66
3.1	99062	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	SINAPI	UN	2,99	0,85	0,00	0,00	0,00	0,85	2,54

MODALIDADE
T.P. 033/2019
PA 2249/2019
FLS 0877
ASSINATURA

3.2	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	SINAPI	M3	4,93	16,29	2,41	0,00	50,49	69,19	341,11
3.3	87503	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA).	SINAPI	M2	9,90	20,43	10,53	0,00	0,00	30,96	306,50
3.4	87879	CHAPISCO RUSTIVO TRAÇO 1;3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA	SINAPI	M2	9,90	1,20	0,65	0,00	0,00	1,85	18,32
3.5	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARAGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE	SINAPI	M2	9,90	8,80	7,79	0,00	0,76	17,35	171,77
3.6	87548	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA	SINAPI	M2	9,90	6,03	4,54	0,00	0,12	10,69	105,83
3,7	95955	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM	SINAPI	M3	0,15	351,53	900,91	0,00	335,85	1.588,29	238,24
3.8	87692	CONTRAPISO/LATRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E= 5CM PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	2,00	9,13	12,06	0,00	2,55	23,74	47,48
3.9	98879	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMNETO LISO ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	2,00	5,75	10,86	0,00	0,00	16,61	33,22
3,10	00036365	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	SINAPI	M	2,00	0,00	18,46	0,00	0,57	19,03	38,06
3.11	96995	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	0,15	16,60	0,00	0,00	0,00	16,60	2,49
4	SUMIDOURO										494,66
4,1	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,13	0,85	0,00	0,00	0,00	0,85	0,96
4.2	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	SINAPI	M3	2,26	16,29	2,41	0,00	50,49	69,19	156,37
4.3	87503	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA).	SINAPI	M2	6,28	20,43	10,53	0,00	0,00	30,96	194,43
4.4	95955	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM	SINAPI	M3	0,05	351,53	900,91	0,00	335,85	1.588,29	79,41
4.5	00036365	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	SINAPI	M	2,00	0,00	18,46	0,00	0,57	19,03	38,06
4.6	96995	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	0,07	16,60	0,00	0,00	0,00	16,60	1,16
4.7	73873/002	LEITO FILTRANTE - FORNECIMENTO E ENCHIMENTO COM BRITA Nº4	SINAPI	M3	0,23	43,37	61,72	0,00	0,00	105,09	24,17
5	FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO										1.949,38
5.1	MERCADO.	DISTRIBUIÇÃO DE FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E TORNEIRA PRÓPRIA	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	1.949,38	1.949,38	1.949,38
6	PIA DE COZINHA										911,53
6.1	87503	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA).	SINAPI	M2	3,32	20,43	10,53	0,00	0,00	30,96	102,79
6.2	87879	CHAPISCO RUSTIVO TRAÇO 1;3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA	SINAPI	M2	3,32	1,20	0,65	0,00	0,00	1,85	6,14
6.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARAGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE	SINAPI	M2	3,32	8,80	7,79	0,00	0,76	17,35	57,60
6.4	87548	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA	SINAPI	M2	3,32	6,03	4,54	0,00	0,12	10,69	35,49
6.5	S02104	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,40X0,60, COM 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E	ORSE	un	1,00	17,66	106,54	0,00	422,77	549,17	549,17
6.6	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE	SINAPI	M2	1,00	1,51	2,70	0,00	36,06	40,27	40,27
6,7	00020154	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° ESGOTO 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	0,00	3,37	0,00	0,10	3,47	6,94
6.8	00006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO 1 X 1 1/2 "	SINAPI	UN	1,00	0,00	5,93	0,00	0,18	6,11	6,11
6.9	00020154	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	0,00	3,37	0,00	0,10	3,47	6,94
6.10	00009838	TUBO DE PVC PL SERIE R P/ ESG. OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	SINAPI	M	12,00	0,00	5,13	0,00	0,16	5,29	63,48
6.11	00009867	TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN= 20MM (NBR-5648)	SINAPI	M	6,00	0,00	2,07	0,00	0,06	2,13	12,78
6.12	00003861	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,47	0,00	0,01	0,48	0,48
6.13	00006152	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1.1/2" X 1.1/2" C/SAÍDA LISA 40MM P/ TANQUE	SINAPI	UN	1,00	0,00	2,28	0,00	0,07	2,35	2,35
6.14	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE	SINAPI	M2	0,56	9,36	21,98	0,00	6,15	37,49	20,99
7	TANQUE DE LAVAR ROUPAS										463,62

MODALID.
I.P. 015/2019
P.A 2249/2019
FLS 1090
ASSINAT

7.1	00036790	TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE MODELO POPULAR COM 1 ESFREGADOR	SINAPI	UN	1,00	0,00	129,92	0,00	4,02	133,94	133,94
7.2	87503	ALVENARIA EM TIJOLOS CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA.	SINAPI	M2	3,32	20,43	10,53	0,00	0,00	30,96	102,79
7.3	87879	CHAPISCO RUSTIVO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA	SINAPI	M2	3,32	1,20	0,65	0,00	0,00	1,85	6,14
7.4	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARAGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE	SINAPI	M2	3,32	6,60	7,79	0,00	0,76	17,35	57,60
7.5	87548	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA	SINAPI	M2	3,32	6,03	4,54	0,00	0,12	10,69	35,49
7.6	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	3,32	2,09	5,77	0,00	0,14	8,00	26,56
7.7	00011831	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/PIA	SINAPI	UN	1,00	0,00	16,85	0,00	0,52	17,37	17,37
7.8	00003542	INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	0,00	0,38	0,00	0,01	0,39	0,78
7.9	00006148	SIFÃO FLEXIVEL P/PIA E LAVATÓRIO 3/4 X 1/2"	SINAPI	UN	1,00	0,00	5,93	0,00	0,18	6,11	6,11
7.10	00020154	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	0,00	3,37	0,00	0,10	3,47	6,94
7.11	00009838	TUBO DE PVC PL SERIE R P/ ESG. OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	SINAPI	M	6,00	0,00	5,13	0,00	0,16	5,29	31,74
7.12	00009867	TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN= 20MM (NBR-5648)	SINAPI	M	6,00	0,00	2,07	0,00	0,06	2,13	12,78
7.13	00003861	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,47	0,00	0,01	0,48	0,48
7.14	00006152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/	SINAPI	UN	1,00	0,00	2,28	0,00	0,07	2,35	2,35
7.15	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE	SINAPI	M2	0,56	11,14	20,12	0,00	9,01	40,27	22,55
8	CAIXA DE GORDURA										130,99
8.1	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	69,56	61,43	0,00	0,00	130,99	130,99
										VALOR ORÇAMENTO:	11.546,76
										VALOR BDI TOTAL:	2.885,44
										VALOR TOTAL:	14.432,20

MODALIDADE
TP-011/2019
PA 2249/2019
FLS 109
ASSINATURA

CONSTRUTORA	**RESUMO DO ORÇAMENTO**	MODALIDADE: T.P. 031/2019	DATA: 26/08/2019
	OBRA:	CONJUNTO SANITÁRIO; LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS E CAIXA DE INSEPÇÃO E CALÇADA.	PM 224/2019
	LOCAL:	PINDARÉ MIRIM	FLS. 092
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PINDARÉ MIRIM	ASSINATURA

1	ABRIGO		5.982,02	41,45
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.798,73	12,46
1.2	FUNDAÇÕES		245,17	1,70
1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		526,59	3,65
1.4	PAVIMENTAÇÃO		165,44	1,15
1.5	COBERTURA		321,05	2,22
1.6	REVESTIMENTO DE PAREDES		1.238,04	8,58
1.7	CALÇADA		104,41	0,72
1.8	ESQUADRIA DE MADEIRA		212,96	1,48
1.9	SUPORTE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO		1,52	0,01
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		345,39	2,39
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		214,11	1,48
1.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		399,29	2,77
	INSTALAÇÃO ELETRICA		120,94	0,84
1.14	PINTURAS		207,28	1,44
1.15	CAIXA DE INSPEÇÃO		81,09	0,56
1.16	TELHADO		0,00	0,00
2	RESERVATÓRIO DE 310 LTS		308,10	2,13
3	FOSSA SÉPTICA		1.305,66	9,05
4	SUMIDOURO		494,56	3,43
5	FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO		1.949,38	13,51
6	PIA DE COZINHA		911,53	6,32
7	TANQUE DE LAVAR ROUPAS		463,62	3,21
8	CAIXA DE GORDURA		130,89	0,91
9	Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)		2.886,44	20,00
		VALOR ORÇAMENTO:	11.545,76	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	2.886,44	
		VALOR TOTAL:	14.432,20	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 28/08/2019

OBRA:	CONJUNTO SANITÁRIO; LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS E CAIXA DE INSEPÇÃO E CALÇADA
LOCAL:	PINDARÉ MIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA DE PINDARÉ MIRIM

MODALIDADE
T.P. 011/2019
P.A 2249/2019
FLS 043
ASSINATURA

1.1.1. 74209/001 - PLACA INDICATIVA DA OBRA MEDINDO (2,00 X 3,00)m (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,91017674	3,57	3,25
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,64070698	6,71	24,43
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	0,91017674	218,25	198,65
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10011944	11,83	1,18
					TOTAL MATERIAL:	227,51

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91856001	9,08	8,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83912002	7,06	12,98
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00919560	187,93	1,73
					TOTAL SERVIÇO:	23,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	250,57
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	16,46
					VALOR COM ENCARGOS:	267,03
					VALOR BDI (25.00%):	66,76
					VALOR COM BDI:	333,79

1.1.2. 99059 - LOCAÇÃO DE CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS SEM REAPROVEITAMENTO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15881753	3,57	0,57
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08799494	8,22	0,72
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02367864	11,83	0,28
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00546102	20,02	0,11
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,11732658	8,28	0,97
					TOTAL MATERIAL:	2,65

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07678986	7,61	0,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15355817	9,08	1,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00084053	11,64	0,01
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00362074	8,97	0,03
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00099140	231,50	0,23
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,32328036	0,85	0,27
					TOTAL SERVIÇO:	2,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,16
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	18,38
					VALOR COM ENCARGOS:	23,54
					VALOR BDI (25.00%):	5,89
					VALOR COM BDI:	29,43

1.1.3. 73965/009 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77517945	7,06	12,53
					TOTAL SERVIÇO:	12,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,53
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	56,66
					VALOR COM ENCARGOS:	69,19
					VALOR BDI (25.00%):	17,30
					VALOR COM BDI:	86,49

1.2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (ALIGERCE) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,86453091	61,54	53,20
					TOTAL MATERIAL:	53,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,23821189	250,52	59,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,78423784	9,14	43,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,78423784	7,06	33,64
					TOTAL SERVIÇO:	136,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	190,07
					VALOR ENCARGOS (86,61%):	44,49
					VALOR COM ENCARGOS:	234,56
					VALOR BDI (25,00%):	58,64
					VALOR COM BDI:	293,20

MODALIDADE
T.P. 035/2019
P.A 2249/2019
FLS 099
ASSINATURA

1.2.2. 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (BALDRAME) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	346,32814588	0,24	83,12
					TOTAL MATERIAL:	83,12

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,12543533	286,75	35,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08086764	9,14	28,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08086764	7,06	21,75
					TOTAL SERVIÇO:	85,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	169,00
					VALOR ENCARGOS (86,61%):	207,30
					VALOR COM ENCARGOS:	376,30
					VALOR BDI (25,00%):	94,08
					VALOR COM BDI:	470,38

1.3.1. 87503 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM , 1 VEZ ESPESSURA 19CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA PREPARO MANUAL JUNTA 1CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02961302	388,00	11,49
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	0,44530856	1,31	0,58
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00530129	24,54	0,13
					TOTAL MATERIAL:	12,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01049765	290,01	3,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46752890	9,14	13,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73376446	7,06	5,18
					TOTAL SERVIÇO:	21,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	33,83
					VALOR ENCARGOS (86,61%):	-2,87
					VALOR COM ENCARGOS:	30,96
					VALOR BDI (25,00%):	7,74
					VALOR COM BDI:	38,70

1.3.2. 73937/001 - COBOGÓ DE CONCRETO ELEMENTO VAZADO 7X50X50CM ASSSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,17322114	23,62	98,57
					TOTAL MATERIAL:	98,57

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89595186	9,14	8,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89595186	7,06	6,33
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00505950	260,55	1,32
					TOTAL SERVIÇO:	15,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	114,41
					VALOR ENCARGOS (86,61%):	-8,04
					VALOR COM ENCARGOS:	106,37
					VALOR BDI (25,00%):	26,59
					VALOR COM BDI:	132,96

1.4.1. 87692 - CONTRAPISO LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E= 6CM PREPARO COM BETONEIRA (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04391765	326,01	14,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25323191	9,14	2,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12661596	7,06	0,89
					TOTAL SERVIÇO:	17,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,52
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	6,22
					VALOR COM ENCARGOS:	23,74
					VALOR BDI (25.00%):	5,94
					VALOR COM BDI:	29,68

MODALIDADE
T.P. 037/2019
PA 2249/2019
FLS 095
ASSINATURA

1.4.2. 87246 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSOES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5M AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,78024932	24,15	18,84
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	3,51112192	0,47	1,65
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,17338874	2,96	0,51
					TOTAL MATERIAL:	21,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46713667	10,80	5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18977427	7,06	1,34
					TOTAL SERVIÇO:	6,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,39
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	9,39
					VALOR COM ENCARGOS:	36,78
					VALOR BDI (25.00%):	9,20
					VALOR COM BDI:	45,98

1.5.1. 92541 - ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA PARA TELHA CERÂMICA APOIADA EM PAREDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA "1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,53558724	1,49	6,76
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,29613317	13,14	17,03
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA "5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,11870590	6,79	27,95
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,12583817	13,10	1,65
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,08988441	11,82	1,06
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,05393064	11,83	0,64
					TOTAL MATERIAL:	55,09

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72103975	7,61	5,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72648842	9,08	6,60
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07337533	9,40	0,69
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,10170838	8,50	0,86
					TOTAL SERVIÇO:	13,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	68,73
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	31,64
					VALOR COM ENCARGOS:	37,09
					VALOR BDI (25.00%):	9,27
					VALOR COM BDI:	46,36

1.5.2. 94445 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA)E ARAME RECOZIDO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,05643428	630,50	35,84
					TOTAL MATERIAL:	35,84

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85656889	7,06	6,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28552296	10,43	2,98
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07988058	9,40	0,75

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,11077432	8,50	0,94
					TOTAL SERVIÇO:	10,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,66
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	-25,85
					VALOR COM ENCARGOS:	21,71
					VALOR BDI (25.00%):	5,43
					VALOR COM BDI:	27,14

MODALIDADE
T.P. 055/2019
P.A 2249/2019
FLS 096
ASSINATURA

1.6.1. 87879 - CHAPISCO RUSTICO TRAÇO 1;3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03114875	283,60	8,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51914586	9,14	4,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05191459	7,06	0,37
					TOTAL SERVIÇO:	13,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,94
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	-12,09
					VALOR COM ENCARGOS:	1,85
					VALOR BDI (25.00%):	0,46
					VALOR COM BDI:	2,31

1.6.2. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARAGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02768173	290,01	8,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42669682	9,14	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15522939	7,06	1,10
					TOTAL SERVIÇO:	13,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,02
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	4,33
					VALOR COM ENCARGOS:	17,35
					VALOR BDI (25.00%):	4,34
					VALOR COM BDI:	21,69

1.6.3. 87548 - REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01700946	318,92	5,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27949820	9,14	2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10221648	7,06	0,72
					TOTAL SERVIÇO:	8,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	2,00
					VALOR COM ENCARGOS:	10,69
					VALOR BDI (25.00%):	2,67
					VALOR COM BDI:	13,36

1.6.4. 87271 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES DE DIMENSOES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² ATÉ A ALTURA DE 1,60M (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,68966672	24,69	17,03
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	3,13250491	0,47	1,47
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,18691902	2,96	0,55
					TOTAL MATERIAL:	19,05

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53397839	10,80	5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27350112	7,06	1,93
					TOTAL SERVIÇO:	7,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,75
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	13,52
					VALOR COM ENCARGOS:	40,27
					VALOR BDI (25.00%):	10,07
					VALOR COM BDI:	50,34

1.7.1. 73965/009 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MODAL MOBILIDADE	H	1,76829603	7,06	12,48
					TOTAL SERVIÇO:	12,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	56,71
					VALOR COM ENCARGOS:	69,19
					VALOR BDI (25.00%):	17,30
					VALOR COM BDI:	86,49

I.P. 01/2019
P.A 2249/2019
FLS 097
ASSINATURA

1.7.2. 87503 - ALICERCE E BALDRAME EM ALVENARIA DE UMA VEZ DE TIJOLO CERÂMICO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,13324818	388,00	51,70
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	2,00370207	1,31	2,62
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02385360	24,54	0,59
					TOTAL MATERIAL:	54,91

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04723504	290,01	13,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,60326560	9,14	60,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30163280	7,06	23,31
					TOTAL SERVIÇO:	97,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	152,27
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	-121,31
					VALOR COM ENCARGOS:	30,96
					VALOR BDI (25.00%):	7,74
					VALOR COM BDI:	38,70

1.7.3. 96995 - REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,53660078	7,06	24,97
					TOTAL SERVIÇO:	24,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,97
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	-8,37
					VALOR COM ENCARGOS:	16,60
					VALOR BDI (25.00%):	4,15
					VALOR COM BDI:	20,75

1.7.4. 87692 - CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E= 6CM PREPARO COM BETONEIRA (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04391765	326,01	14,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25323191	9,14	2,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12661596	7,06	0,89
					TOTAL SERVIÇO:	17,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,52
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	6,22
					VALOR COM ENCARGOS:	23,74
					VALOR BDI (25.00%):	5,94
					VALOR COM BDI:	29,68

1.7.5. 98679 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMNETO LISO ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,70994516	0,50	0,35
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,37121683	0,87	2,06
					TOTAL MATERIAL:	2,41

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04447038	347,80	15,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50782304	9,14	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25391152	7,06	1,79
					TOTAL SERVIÇO:	21,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,31

T.P. 055/2019
PA 2249/2019
FLS 098
ASSINATURA

VALOR ENCARGOS (86,61%):	-7,70
VALOR COM ENCARGOS:	16,61
VALOR BDI (25,00%):	4,15
VALOR COM BDI:	20,76

1.8.1. 90820 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA (0,60X2,10)M, INCLUINDO CAIXA, DOBRADIÇAS E FECHADURA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	5,29233868	27,68	146,49
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,76411223	120,52	212,61
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	34,92942211	0,03	1,05
					TOTAL MATERIAL:	360,15

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28490726	8,36	19,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14245363	7,06	8,07
					TOTAL SERVIÇO:	27,17

VALOR SEM ENCARGOS:	387,32
VALOR ENCARGOS (86,61%):	-174,36
VALOR COM ENCARGOS:	212,96
VALOR BDI (25,00%):	53,24
VALOR COM BDI:	266,20

. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO, SOBRE CARGA 100KG/M², VAOS ATE 3,50M/E=8CM COM LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-) 38CM COM ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,31017720	4,10	42,27
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	21,88997283	29,25	640,28
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,34809212	6,71	42,60
00005061	PREGO DE ACO POUDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,65669919	11,64	7,64
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,72129538	10,34	38,48
					TOTAL MATERIAL:	771,27

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,53850283	7,61	26,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,53850283	9,08	32,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,74047493	9,14	70,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,96163136	7,06	56,21
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,72981621	11,94	8,71
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	0,72981621	238,15	173,81
					TOTAL SERVIÇO:	368,54

VALOR SEM ENCARGOS:	1,139,81
VALOR ENCARGOS (86,61%):	-1.089,30
VALOR COM ENCARGOS:	50,51
VALOR BDI (25,00%):	12,63
VALOR COM BDI:	63,14

1.10.1. 89957 - PONTO DE AGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEL PARA RESERVATORIO ELEVADO (INCLUINDO TUBULAÇOES DE ALIMETAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E DESCARGA E EXTRAVASOR COM REGISTROS (UN)

SERVIÇO		FONTE	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	2,17134222	8,86	19,24
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,19728216	3,51	4,20
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,01464590	8,18	8,30
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,90303485	4,98	4,50
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,17134222	4,50	9,77
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,17134222	4,75	10,31
					TOTAL SERVIÇO:	56,32

VALOR SEM ENCARGOS:	56,32
VALOR ENCARGOS (86,61%):	-1,92
VALOR COM ENCARGOS:	54,40
VALOR BDI (25,00%):	13,60

TP.01/2019
P.A. 2249/2019
FLS 099
ASSINATURA

VALOR COM BDI:	68,00

1.10.2. 91784 - PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,96180637	7,40	7,12
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,67355609	2,82	1,87
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08130735	2,33	0,19
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16926392	2,78	0,47
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,34809341	5,53	1,92
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,84911929	2,36	2,00
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09052295	4,14	0,37
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38518916	6,44	2,48
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,20472652	3,77	0,77
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01971441	2,07	0,04
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00968222	2,32	0,02
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02881336	1,76	0,05
89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,18862837	1,79	0,34
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00291633	3,00	0,01
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00268302	5,12	0,01
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00653258	4,85	0,03
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,34109421	4,50	1,53
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,34109421	4,75	1,62
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00653258	1,83	0,01

TOTAL SERVIÇO:	20,95
VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
VALOR ENCARGOS (86,61%):	-3,34
VALOR COM ENCARGOS:	17,61
VALOR BDI (25,00%):	4,40
VALOR COM BDI:	22,01

1.10.3. 91793 - PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA (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	0,90425771	12,56	11,36
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,28612575	4,86	6,25
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,35557273	5,20	7,05
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,16821054	4,29	5,01
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06326804	9,46	0,60
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02513836	3,49	0,09
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,15535147	12,03	1,87
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	0,03806825	2,18	0,08
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	0,09711727	7,55	0,73
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	0,03192036	2,25	0,07

91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,15535147	1,93	0,30
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	0,09711727	4,85	0,47

MODALIDADE
T.P. 011/2019
PA 2249/2019
FLS 300
ASSINATURA

TOTAL SERVIÇO:	33,88
VALOR SEM ENCARGOS:	33,88
VALOR ENCARGOS (86.61%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	36,72
VALOR BDI (25.00%):	9,18
VALOR COM BDI:	45,90

1.10.4. 86913 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300587	2,53	0,03
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	0,42782488	11,18	4,78
					TOTAL MATERIAL:	4,81

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06483529	9,12	0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02161176	7,06	0,15
					TOTAL SERVIÇO:	0,74

VALOR SEM ENCARGOS:	5,55
VALOR ENCARGOS (86.61%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	12,60
VALOR BDI (25.00%):	3,15
VALOR COM BDI:	15,75

1.10.5. 9535 - CHUVEIRO COM REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	0,19060119	54,32	10,35
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00190601	9,33	0,02
					TOTAL MATERIAL:	10,37

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08665477	9,23	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05776984	7,06	0,41
					TOTAL SERVIÇO:	1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	11,58
VALOR ENCARGOS (86.61%):	47,35
VALOR COM ENCARGOS:	58,93
VALOR BDI (25.00%):	14,73
VALOR COM BDI:	73,66

5. 96802 - PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CHUVEIRO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039354	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIOR COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ", LARGURA DE "390" MM X ALTURA DE "900" MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO INCLUI CARENAGEM)	SINAPI	UN	0,46864555	165,59	77,60
					TOTAL MATERIAL:	77,60

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06344592	7,08	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18986426	9,12	1,73
					TOTAL SERVIÇO:	2,18

VALOR SEM ENCARGOS:	79,78
VALOR ENCARGOS (86.61%):	85,35
VALOR COM ENCARGOS:	165,13
VALOR BDI (25.00%):	41,28
VALOR COM BDI:	206,41

1.11.1. S01678 - PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATORIO, EM TUBOS E CONEXOES DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DIAMETRO 40MM, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO A CAIXA SIFONADA (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,27607893	6,41	1,77
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,27607893	4,54	1,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MUNICIPAL
T.P. 211/2019
P.A 2249/2019
FLS
ASSINATURA

I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01338983	53,50	0,72
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,05355832	41,61	2,23
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02053107	39,49	0,81
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,04463277	12,69	0,57
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,67796562	1,69	4,53
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,17853104	0,38	0,07
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	0,89265521	3,83	3,42
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	7,14124166	4,85	34,64
					TOTAL MATERIAL:	48,95

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27055735	2,77	0,75
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,27055735	2,72	0,74
					TOTAL SERVIÇO:	1,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	51,50
					VALOR ENCARGOS (114.17%):	4,44
					VALOR COM ENCARGOS:	55,94
					VALOR BDI (25.00%):	13,99
					VALOR COM BDI:	69,93

1.11.2. S01683 - PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA VASO SANITARIO, EM TUBOS E CONEXOES DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DIAMETRO 100MM, INCLUSIVE COLUNA DE VENTILAÇÃO LIGAÇÃO PARA O TANQUE SÉPTICO E DESTE PARA O SUMIDOURO E CONEXÕES (pt)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,88331883	6,41	5,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,88331883	4,54	4,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03213073	53,50	1,72
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,10710240	12,69	1,36
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	4,28409634	4,49	19,24
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,56819267	7,91	67,77
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	2,14204817	9,42	20,18
					TOTAL MATERIAL:	110,27

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,86565245	2,77	2,40
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,86565245	2,72	2,35
					TOTAL SERVIÇO:	4,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	124,69
					VALOR ENCARGOS (114.17%):	-68,21
					VALOR COM ENCARGOS:	56,48
					VALOR BDI (25.00%):	14,12
					VALOR COM BDI:	70,60

1.11.3. S04280 - CAIXA SIFONADA COM GRELHA, EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL MEDINDO (100X100)MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO A CAIXA DE INSPEÇÃO (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,37254914	6,41	2,39
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,37254914	4,54	1,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03348	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	ORSE	Un	0,72274533	15,25	11,02
					TOTAL MATERIAL:	11,02

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36509816	2,77	1,01
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,36509816	2,72	0,99
					TOTAL SERVIÇO:	2,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,10
					VALOR ENCARGOS (114.17%):	5,86
					VALOR COM ENCARGOS:	22,96
					VALOR BDI (25.00%):	5,74
					VALOR COM BDI:	28,70

1.11.4. S04429 - CAIXA DE INSPEÇAO DE ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO, MEDINDO (35X35X35)CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (un)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,36030807	43,49	15,67

T.P.O 331/2019
PA 2249/2019
FLS 302
ASSINATURA

S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,0447441	324,64	14,53
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	0,80685758	6,35	5,76
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	ORSE	m2	0,75358550	57,28	43,17
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,14718467	21,76	3,20
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,56518913	3,27	1,85
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,56518913	18,44	10,42

TOTAL SERVIÇO:	94,60
VALOR SEM ENCARGOS:	94,60
VALOR ENCARGOS (114.17%):	-15,87
VALOR COM ENCARGOS:	78,73
VALOR BDI (25.00%):	19,68
VALOR COM BDI:	98,41

1.12.1. 86888 - VASO SANITARIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,29451302	15,82	20,48
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,64725651	1,44	0,93
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,64725651	289,21	187,19
0037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,09508198	41,25	3,92
					TOTAL MATERIAL:	212,52

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51006482	9,12	4,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28772887	7,06	2,03
					TOTAL SERVIÇO:	6,68

VALOR SEM ENCARGOS:	219,20
VALOR ENCARGOS (88.61%):	109,31
VALOR COM ENCARGOS:	328,51
VALOR BDI (25.00%):	82,13
VALOR COM BDI:	410,64

1.12.2. 00010425 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCO SUSPENSO 29,5X39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	70,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	70,78
VALOR BDI (25.00%):	17,70
VALOR COM BDI:	88,48

1.13.1. S00639 - PONTO DE LUZ (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	3,96558000	6,41	25,42
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,75869600	4,54	21,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00484	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	ORSE	un	0,76932252	6,60	5,08
I00492	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Plal Legrand ou similar)	ORSE	m	4,61583512	2,09	9,65
I009395	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	9,23187024	1,08	9,97
I201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,11539838	7,95	0,92
					TOTAL MATERIAL:	25,62

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,66352208	2,77	12,92
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,88626840	2,67	10,38
					TOTAL SERVIÇO:	23,30

VALOR SEM ENCARGOS:	95,94
VALOR ENCARGOS (114.17%):	25,00
VALOR COM ENCARGOS:	120,94
VALOR BDI (25.00%):	30,24
VALOR COM BDI:	151,18

T.P. MODALIDADE
PA 2249/2019
FLS 103
ASSINATURA

1.14.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,32010000	17,30	5,54
					TOTAL MATERIAL:	5,54

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12740000	9,10	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04704000	7,06	0,33
					TOTAL SERVIÇO:	1,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,03
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,97
					VALOR COM ENCARGOS:	8,00
					VALOR BDI (25.00%):	2,00
					VALOR COM BDI:	10,00

1.14.2. 79464 - PINTURA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,33859579	0,38	0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04232448	12,50	0,53
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,03978501	64,33	2,56
					TOTAL MATERIAL:	3,22

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34208646	9,10	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29932566	7,06	2,11
					TOTAL SERVIÇO:	5,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,44
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,24
					VALOR COM ENCARGOS:	9,68
					VALOR BDI (25.00%):	2,42
					VALOR COM BDI:	12,10

1.15.1. 99062 - LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01621451	11,83	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,19

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15562589	7,61	1,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31078998	9,08	2,82
					TOTAL SERVIÇO:	4,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	-3,34
					VALOR COM ENCARGOS:	0,85
					VALOR BDI (25.00%):	0,21
					VALOR COM BDI:	1,06

1.15.2. 73965/009 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO, PROF. ATÉ 1,5M (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77517945	7,06	12,53
					TOTAL SERVIÇO:	12,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,53
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	66,66
					VALOR COM ENCARGOS:	69,19
					VALOR BDI (25.00%):	17,30
					VALOR COM BDI:	86,49

1.15.3. 87503 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,03324060	388,00	12,90
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	0,49885860	1,31	0,65
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00585070	24,54	0,15
					TOTAL MATERIAL:	13,70

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TLP-015/2019
PA 22219/2019
FLS 102
ASSINATURA

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01178361	290,01	3,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64730034	9,14	15,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82365016	7,06	5,81
					TOTAL SERVIÇO:	24,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,99
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	-7,03
					VALOR COM ENCARGOS:	30,96
					VALOR BDI (25.00%):	7,74
					VALOR COM BDI:	38,70

1.15.4. 87879 - CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03453202	283,60	9,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57553363	9,14	5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05755336	7,06	0,41
					TOTAL SERVIÇO:	15,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,46
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	-13,61
					VALOR COM ENCARGOS:	1,85
					VALOR BDI (25.00%):	0,46
					VALOR COM BDI:	2,31

1.15.5. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARAGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02768173	290,01	8,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42669692	9,14	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15522939	7,06	1,10
					TOTAL SERVIÇO:	13,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,02
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	4,33
					VALOR COM ENCARGOS:	17,35
					VALOR BDI (25.00%):	4,34
					VALOR COM BDI:	21,69

1.15.6. 87548 - REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01700946	318,92	5,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27949820	9,14	2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10221648	7,06	0,72
					TOTAL SERVIÇO:	8,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	2,00
					VALOR COM ENCARGOS:	10,69
					VALOR BDI (25.00%):	2,67
					VALOR COM BDI:	13,36

1.15.7. 95955 - LAJE DE CONCRETO ARMADO PRÉMOLDADA DE (0,60X0,60)M COM FERRO CA60 DE 4.6MM (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,73775748	356,82	263,25
					TOTAL MATERIAL:	263,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,55424789	65,90	102,42
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,08134085	97,52	202,97
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	3,23689017	26,75	86,59

MODALIDADE
PA 2249/2019
FLS 405
ASSINATURA

92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,75071717	7,62	43,82
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,27756049	7,03	30,07
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,04178286	5,82	58,44
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00012473	5,26	5,26
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,22300078	4,97	1,11
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,23701489	6,89	29,19
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,56776309	6,36	9,97
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,29785801	6,55	34,70
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,67575995	11,94	8,07
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,02740458	46,64	141,20
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,36528455	7,65	25,74
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,99374131	6,94	27,72
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,75009355	7,04	5,28
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,90564307	5,84	11,13
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,55424789	5,31	8,25

TOTAL SERVIÇO:	831,83
VALOR SEM ENCARGOS:	1.095,18
VALOR ENCARGOS (86.61%):	493,11
VALOR COM ENCARGOS:	1.588,29
VALOR BDI (25.00%):	397,07
VALOR COM BDI:	1.985,36

1.15.8. 87692 - CONTRAPISO/LATRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E= 5CM PREPARO COM BETONEIRA (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04391765	326,01	14,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25323191	9,14	2,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12661596	7,06	0,89

TOTAL SERVIÇO:	17,52
VALOR SEM ENCARGOS:	17,52
VALOR ENCARGOS (86.61%):	6,22
VALOR COM ENCARGOS:	23,74
VALOR BDI (25.00%):	5,94
VALOR COM BDI:	29,68

1.15.9. 98679 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMNETO LISO ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,70994516	0,50	0,35
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,37121683	0,87	2,06

TOTAL MATERIAL:	2,41

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04447038	347,80	15,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50782304	9,14	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25391152	7,06	1,79

TOTAL SERVIÇO:	21,90
VALOR SEM ENCARGOS:	24,31
VALOR ENCARGOS (86.61%):	-7,70
VALOR COM ENCARGOS:	16,61
VALOR BDI (25.00%):	4,15
VALOR COM BDI:	20,76

1.15.10. 96995 - REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,53660078	7,06	24,97
					TOTAL SERVIÇO:	24,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,97
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	-8,37
					VALOR COM ENCARGOS:	16,60
					VALOR BDI (25.00%):	4,15
					VALOR COM BDI:	20,75

MODALIDADE
T.P 015/2019
P.A 2249/2019
FLS 106
ASSINATURA

2.1. S05046 - AQUISIÇAO E INSTALAÇAO DE RESERVATORIO DE POLIETILENO, C/CAP. 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2" (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	4,21918528	6,41	27,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,21918528	4,54	19,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,61046850	0,18	0,29
I04950	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 310 litros	ORSE	un	0,53150776	151,51	80,53
I00095S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	0,53150776	6,12	3,25
I00096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,06301551	7,04	7,48
I00099S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	0,53150776	14,96	7,95
I04985	Massa para vidro	ORSE	kg	0,05315077	7,81	0,42
					TOTAL MATERIAL:	99,82

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,13480157	2,77	11,45
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	4,13480157	2,72	11,25
					TOTAL SERVIÇO:	22,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	168,82
					VALOR ENCARGOS (114.17%):	139,28
					VALOR COM ENCARGOS:	308,10
					VALOR BDI (25.00%):	77,03
					VALOR COM BDI:	385,13

3.1. 99062 - LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01621451	11,83	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,19

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15562589	7,61	1,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31076998	9,08	2,82
					TOTAL SERVIÇO:	4,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	-3,34
					VALOR COM ENCARGOS:	0,85
					VALOR BDI (25.00%):	0,21
					VALOR COM BDI:	1,06

3.2. 73966/009 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76829603	7,06	12,48
					TOTAL SERVIÇO:	12,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	56,71
					VALOR COM ENCARGOS:	69,19
					VALOR BDI (25.00%):	17,30
					VALOR COM BDI:	86,49

3.3. 87503 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,03324060	388,00	12,90
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	0,49985860	1,31	0,65
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00585070	24,54	0,15

					TOTAL MATERIAL:	13,70
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01178361	290,01	3,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64730034	9,14	15,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82365018	7,06	5,81
					TOTAL SERVIÇO:	24,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,99
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	-7,03
					VALOR COM ENCARGOS:	30,96
					VALOR BDI (25.00%):	7,74
					VALOR COM BDI:	38,70

MODALIDADE
TP 011/2017
PA 22/01/2019
FLS 107
ASSINATURA

3.4. 87879 - CHAPISCO RUSTIVO TRAÇO 1;3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03453202	283,60	9,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57553363	9,14	5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05755336	7,06	0,41
					TOTAL SERVIÇO:	15,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,46
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	-13,61
					VALOR COM ENCARGOS:	1,85
					VALOR BDI (25.00%):	0,46
					VALOR COM BDI:	2,31

3.5. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARAGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02766173	290,01	8,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42669692	9,14	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15522939	7,06	1,10
					TOTAL SERVIÇO:	13,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,02
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	4,33
					VALOR COM ENCARGOS:	17,35
					VALOR BDI (25.00%):	4,34
					VALOR COM BDI:	21,69

3.6. 87548 - REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01700948	318,92	5,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27948820	9,14	2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10221648	7,06	0,72
					TOTAL SERVIÇO:	8,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	2,00
					VALOR COM ENCARGOS:	10,69
					VALOR BDI (25.00%):	2,67
					VALOR COM BDI:	13,36

3.7. 95955 - LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, ÁREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,73775748	356,82	263,25
					TOTAL MATERIAL:	263,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,55424789	65,90	102,42
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,08134065	97,52	202,97

MODALIDADE LICITAÇÃO
PA 2249/2019
FLS. 108
ASSINATURA

92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	3,23689017	26,76	86,59
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,75071717	7,62	43,82
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,27756049	7,03	30,07
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,04179288	5,82	58,44
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00012473	5,26	5,26
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,22300078	4,97	1,11
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,23701489	6,89	29,19
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,56776309	6,36	9,97
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,29795801	6,55	34,70
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,67575995	11,94	8,07
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,02740458	46,64	141,20
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,36528455	7,65	25,74
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,99374131	6,94	27,72
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,75009355	7,04	5,28
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,90564307	5,84	11,13
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,55424789	5,31	8,25

TOTAL SERVIÇO:	631,83
VALOR SEM ENCARGOS:	1.095,18
VALOR ENCARGOS (86.61%):	493,11
VALOR COM ENCARGOS:	1.588,29
VALOR BDI (25.00%):	397,07
VALOR COM BDI:	1.985,36

3.8. 87692 - CONTRAPISO/LATRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E= 5CM PREPARO COM BETONEIRA (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04391765	326,01	14,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25323191	9,14	2,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12661596	7,06	0,89

TOTAL SERVIÇO:	17,52
VALOR SEM ENCARGOS:	17,52
VALOR ENCARGOS (86.61%):	6,22
VALOR COM ENCARGOS:	23,74
VALOR BDI (25.00%):	5,94
VALOR COM BDI:	29,68

3.9. 98679 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMNETO LISO ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,70994516	0,50	0,35
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,37121683	0,87	2,06

TOTAL MATERIAL:	2,41

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04447038	347,80	15,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50782304	9,14	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25391152	7,06	1,79

TOTAL SERVIÇO:	21,90
VALOR SEM ENCARGOS:	24,31
VALOR ENCARGOS (86.61%):	-7,70
VALOR COM ENCARGOS:	16,61
VALOR BDI (25.00%):	4,15

T.P. 011/2019 MODALIDADE
P.A 2249/2019
FLS. 109
ASSINATURA

VALOR COM BDI:	20,76

3.10. 00036365 - TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,03
VALOR BDI (25.00%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,79

3.11. 96995 - REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,53660078	7,06	24,97
					TOTAL SERVIÇO:	24,97

VALOR SEM ENCARGOS:	24,97
VALOR ENCARGOS (86.61%):	-8,37
VALOR COM ENCARGOS:	16,60
VALOR BDI (25.00%):	4,15
VALOR COM BDI:	20,76

4.1. 99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01621451	11,83	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,19

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15562589	7,61	1,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31076998	9,08	2,82
					TOTAL SERVIÇO:	4,00

VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (86.61%):	-3,34
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (25.00%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,06

4.2. 73965/009 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76829603	7,06	12,48
					TOTAL SERVIÇO:	12,48

VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
VALOR ENCARGOS (86.61%):	56,71
VALOR COM ENCARGOS:	69,19
VALOR BDI (25.00%):	17,30
VALOR COM BDI:	86,49

4.3. 87503 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,03324060	388,00	12,90
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	0,49985860	1,31	0,65
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00595070	24,54	0,15
					TOTAL MATERIAL:	13,70

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01178361	290,01	3,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64730034	9,14	15,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82365016	7,06	5,81
					TOTAL SERVIÇO:	24,29

VALOR SEM ENCARGOS:	37,99
VALOR ENCARGOS (86.61%):	-7,03
VALOR COM ENCARGOS:	30,96
VALOR BDI (25.00%):	7,74
VALOR COM BDI:	38,70

4.4. 95955 - LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, ÁREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM (M3)

MODALIDADE
FLS 130
ASSINATURA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E , SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,73775746	356,82	263,25
					TOTAL MATERIAL:	263,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,55424789	65,90	102,42
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,08134065	97,52	202,97
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	3,23689017	26,75	86,59
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,75071717	7,62	43,82
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,27756049	7,03	30,07
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,04179286	5,82	58,44
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00012473	5,26	5,26
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,22300078	4,97	1,11
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,23701489	6,89	29,19
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,56776309	6,36	9,97
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,29795801	6,55	34,70
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,67575995	11,94	8,07
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,02740458	46,64	141,20
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,36528455	7,65	25,74
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,99374131	6,94	27,72
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,75009355	7,04	5,28
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,90564307	5,84	11,13
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,55424789	5,31	8,25
					TOTAL SERVIÇO:	631,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.095,18
					VALOR ENCARGOS (88.61%):	493,11
					VALOR COM ENCARGOS:	1.588,29
					VALOR BDI (25.00%):	397,07
					VALOR COM BDI:	1.985,36

4.5. 00036365 - TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,03
VALOR BDI (25.00%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,79

4.6. 96995 - REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,53660078	7,06	24,97
					TOTAL SERVIÇO:	24,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,97
					VALOR ENCARGOS (88.61%):	-8,37
					VALOR COM ENCARGOS:	16,60
					VALOR BDI (25.00%):	4,15
					VALOR COM BDI:	20,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE
T.P. 011/2019
PA 02/09/2019
FLS
ASSINATURA

4.7. 73873/002 - LEITO FILTRANTE - FORNECIMENTO E ENCHIMENTO COM BRITA Nº4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,07024352	64,21	68,72
					TOTAL MATERIAL:	68,72

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,57446895	9,14	23,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,57446895	7,06	18,18
					TOTAL SERVIÇO:	41,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	110,43
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	-5,34
					VALOR COM ENCARGOS:	105,09
					VALOR BDI (25.00%):	26,27
					VALOR COM BDI:	131,36

5.1. MERCADO. - DISTRIBUIÇÃO DE FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E TORNEIRA PROPRIA PARA FILTRO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.949,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.949,38
VALOR BDI (25.00%):	487,35
VALOR COM BDI:	2.436,73

37503 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA ...OIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,03324060	388,00	12,90
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	0,49985860	1,31	0,65
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00595070	24,54	0,15
					TOTAL MATERIAL:	13,70

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01178361	290,01	3,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64730034	9,14	15,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82365016	7,06	5,81
					TOTAL SERVIÇO:	34,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,99
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	-7,03
					VALOR COM ENCARGOS:	30,96
					VALOR BDI (25.00%):	7,74
					VALOR COM BDI:	38,70

6.2. 87879 - CHAPISCO RUSTIVO TRAÇO 1;3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPÈSSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03453202	283,60	9,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57553363	9,14	5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05755336	7,06	0,41
					TOTAL SERVIÇO:	15,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,46
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	-13,61
					VALOR COM ENCARGOS:	1,85
					VALOR BDI (25.00%):	0,46
					VALOR COM BDI:	2,31

6.3. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARAGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02766173	290,01	8,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42669682	9,14	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15522939	7,06	1,10
					TOTAL SERVIÇO:	13,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,02
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	4,33
					VALOR COM ENCARGOS:	17,35

MODALIDADE
T.P.O. 1/2019
P.A 2249/2019
FLS
ASSINATURA

VALOR BDI (25.00%):	4,34
VALOR COM BDI:	21,69

6.4. 87548 - REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01700946	318,92	5,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27949820	9,14	2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10221648	7,06	0,72

TOTAL SERVIÇO:	8,69
VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
VALOR ENCARGOS (86.61%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,69
VALOR BDI (25.00%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,36

6.5. S02104 - PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,40X0,60, COM 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VALVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. (un)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,42864922	6,41	2,75
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,42864922	6,41	2,75
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,42864922	4,54	1,95

TOTAL MÃO DE OBRA:	7,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	0,20789487	173,24	36,02
I02089	Pia de cozinha em aço inox 1,40x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	ORSE	un	0,20789487	114,59	23,82
I02258	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	ORSE	un	0,20789487	153,53	31,92
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	0,24947384	4,00	1,00
I061575	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	0,20789487	32,20	6,71

TOTAL MATERIAL:	99,47

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00882160	324,64	2,86
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	0,70572808	6,35	4,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,42007624	2,77	1,16
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,42007624	2,72	1,14
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,42007624	2,72	1,14

TOTAL SERVIÇO:	10,78
VALOR SEM ENCARGOS:	117,70
VALOR ENCARGOS (114.17%):	431,47
VALOR COM ENCARGOS:	549,17
VALOR BDI (25.00%):	137,29
VALOR COM BDI:	686,46

6.6. 87271 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES DE DIMENSOES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² ATÉ A ALTURA DE 1,60M (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,09342875	24,69	2,31
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,42434956	0,47	0,20
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,02532127	2,96	0,07

TOTAL MATERIAL:	2,58

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07233820	10,80	0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03705025	7,06	0,26

TOTAL SERVIÇO:	1,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,62
VALOR ENCARGOS (86.61%):	35,65
VALOR COM ENCARGOS:	40,27
VALOR BDI (25.00%):	10,07
VALOR COM BDI:	50,34

6.7. 00020164 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90° ESGOTO 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,47
VALOR ENCARGOS:	0,00

MODALIDADE
T.P. 011/2019
P.A 2249/2019
FLS 113
ASSINATURA

VALOR COM ENCARGOS:	3,47
VALOR BDI (25.00%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,34

6.8. 00006148 - SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 " (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (25.00%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,64

6.9. 00020154 - JOELHO PVC 90º ESGOTO 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,47
VALOR BDI (25.00%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,34

6.10. 00009838 - TUBO DE PVC PL SÉRIE R P/ ESG. OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,29
VALOR BDI (25.00%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,61

6.11. 00009867 - TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN= 20MM (NBR-5648) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,13
VALOR BDI (25.00%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,66

6.12. 00003861 - LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA P/ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,48
VALOR BDI (25.00%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,60

6.13. 00006152 - VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,35
VALOR BDI (25.00%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,94

6.14. 87269 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES DE DIMENSOES 26X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² ATÉ A ALTURA DE 1,60M (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,76168126	24,69	18,81
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	3,46096161	0,47	1,63
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,20851829	2,96	0,61
					TOTAL MATERIAL:	21,06

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43887889	10,80	4,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24462101	7,08	1,73
					TOTAL SERVIÇO:	6,47

VALOR SEM ENCARGOS:	27,52
VALOR ENCARGOS (86.61%):	9,97
VALOR COM ENCARGOS:	37,49
VALOR BDI (25.00%):	9,37

MODALIDADE
T.P. 001/2019
P.A 2249/2019
ASSINATURA

VALOR COM BDI:	48,86

7.1. 00036790 - TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE. MODELO POPULAR COM 1 ESFREGADOR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	133,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	133,94
VALOR BDI (25.00%):	33,49
VALOR COM BDI:	167,43

7.2. 87503 - ALVENARIA EM TIJOLOS CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,03324060	388,00	12,90
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	0,49885860	1,31	0,65
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00595070	24,54	0,15
					TOTAL MATERIAL:	13,70

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01178361	290,01	3,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64730034	9,14	15,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82365016	7,06	5,81
					TOTAL SERVIÇO:	24,29

VALOR SEM ENCARGOS:	37,99
VALOR ENCARGOS (86.61%):	-7,03
VALOR COM ENCARGOS:	30,96
VALOR BDI (25.00%):	7,74
VALOR COM BDI:	38,70

7.3. 87879 - CHAPISCO RUSTIVO TRAÇO 1;3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03453202	283,60	9,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57553363	9,14	5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05755336	7,06	0,41
					TOTAL SERVIÇO:	15,46

VALOR SEM ENCARGOS:	15,46
VALOR ENCARGOS (86.61%):	-13,61
VALOR COM ENCARGOS:	1,85
VALOR BDI (25.00%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,31

7.4. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARAGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02766173	290,01	8,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42669692	9,14	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15522939	7,06	1,10
					TOTAL SERVIÇO:	13,02

VALOR SEM ENCARGOS:	13,02
VALOR ENCARGOS (86.61%):	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	17,35
VALOR BDI (25.00%):	4,34
VALOR COM BDI:	21,69

7.5. 87548 - REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01700946	318,92	5,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27949820	9,14	2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10221648	7,06	0,72
					TOTAL SERVIÇO:	8,69

VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
VALOR ENCARGOS (86.61%):	2,00

MODALIDADE
T.P. 011/2019
P.A 2249/2019
FLS 115
ASSINATURA

VALOR COM ENCARGOS:	10,69
VALOR BDI (25.00%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,36

7.6. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,32010000	17,30	5,54
					TOTAL MATERIAL:	5,54

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12740000	9,10	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04704000	7,06	0,33
					TOTAL SERVIÇO:	1,49

VALOR SEM ENCARGOS:	7,03
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR BDI (25.00%):	2,00
VALOR COM BDI:	10,00

7.7. 00011831 - TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/PIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,37
VALOR BDI (25.00%):	4,34
VALOR COM BDI:	21,71

7.8. 00003542 - INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (25.00%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,49

7.9. 00006148 - SIFÃO FLEXIVEL P/PIA E LAVATÓRIO 3/4 X 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (25.00%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,64

.. 00020154 - JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,47
VALOR BDI (25.00%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,34

7.11. 00009838 - TUBO DE PVC PL SÉRIE R P/ ESG. OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,29
VALOR BDI (25.00%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,61

7.12. 00009867 - TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN= 20MM (NBR-5648) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,13
VALOR BDI (25.00%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,66

7.13. 00003861 - LUVA PVC SOLDAVEL/ROSA P/ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2" (UN)

MODALIDADE
T.P. 011/2019
P.A 224/2019
FLS 110
ASSINATURA

VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,48
VALOR BDI (25.00%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,60

7.14. 00006152 - VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,35
VALOR BDI (25.00%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,94

7.15. 87271 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES DE DIMENSOES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6M² ATÉ A ALTURA DE 1,60M (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,68760406	24,69	16,98
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	3,12313619	0,47	1,47
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,18835998	2,96	0,55
					TOTAL MATERIAL:	19,00

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53238136	10,80	5,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27268314	7,06	1,93
					TOTAL SERVIÇO:	7,68

VALOR SEM ENCARGOS:	26,68
VALOR ENCARGOS (86.61%):	13,59
VALOR COM ENCARGOS:	40,27
VALOR BDI (25.00%):	10,07
VALOR COM BDI:	50,34

8.1. 98107 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	16,27183939	2,10	34,17
					TOTAL MATERIAL:	34,17

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00103657	250,52	0,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,96863630	9,14	27,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,96863630	7,06	20,96
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	0,32981707	2,08	0,69
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	0,02101406	238,15	5,00
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,05710547	366,63	20,95
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01243882	1349,57	16,79
					TOTAL SERVIÇO:	91,78

VALOR SEM ENCARGOS:	125,95
VALOR ENCARGOS (86.61%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	130,99
VALOR BDI (25.00%):	32,75
VALOR COM BDI:	163,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA : 26/08/2019
	OBRA:	CONJUNTO SANITÁRIO; LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS E CAIXA DE INSPEÇÃO E CALÇADA.	MODAL: T.P.001/2019
CONSTRUTORA	LOCAL:	PINDARÉ MIRIM	P.A 1249/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PINDARÉ MIRIM	FLS 113
			ASSINATURA

MERCADO. - DISTRIBUIÇÃO DE FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E TORNEIRA PROPRIA PARA FILTRO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.950,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.950,27
VALOR BDI (25.00%):	487,57
VALOR COM BDI:	2.437,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DATA : 28/08/2019
WR CONSTRUTORA	OBRA:	CONJUNTO SANITÁRIO; LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROSE CAIXA DE INSPEÇÃO E CAIXADA
	LOCAL:	PINDARÉ MIRIM
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PINDARÉ MIRIM

MODALIDADE
T.P.01/2019
P.A 2249/2019
FLS 118
ASSINATURA

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,46	0,45
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,33	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
					TOTAL GERAL:	0,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,90	6,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,90

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,48	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,88	0,86
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	1,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
					VALOR ENCARGOS (66.61%):	6,03
					VALOR COM ENCARGOS:	15,11
					VALOR BDI (25.00%):	3,78
					VALOR COM BDI:	18,89

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00680212	6,69	0,05
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00057589	121,25	0,07
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00005490	526,24	0,03
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00774215	5,91	0,05
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00129039	16,81	0,02
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00245526	7,71	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00129039	23,23	0,03
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00129039	10,48	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00004394	224,66	0,01
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00021951	149,83	0,03
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00003841	2018,09	0,08
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00003764	542,56	0,02
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00017567	225,75	0,04
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003764	639,32	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,48
					VALOR BDI (25.00%):	0,12
					VALOR COM BDI:	0,60

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01332664	9,76	0,13
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00155461	52,05	0,08
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,10641768	1,21	0,13
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00120610	184,36	0,22
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00069840	127,42	0,09
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00258447	32,20	0,08
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00104527	145,04	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,88

MODALIDADE
T.P.O.S.T 2019
P.A 2249/2019
FLS 109
ASSINATURA

VALOR SEM ENCARGOS:	0,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,88
VALOR BDI (25.00%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,10

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	6,90	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (25.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,46	0,45
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,33	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
					TOTAL GERAL:	0,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	4,86	4,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,48	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,88	0,86
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVICO:	1,41

VALOR SEM ENCARGOS:	7,06
VALOR ENCARGOS (86.61%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	11,33
VALOR BDI (25.00%):	2,83
VALOR COM BDI:	14,16

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	4,86	0,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (25.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83323000	24,25	20,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	205,84370000	0,50	102,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56163000	58,88	33,06
					TOTAL MATERIAL:	156,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40100000	7,06	16,95
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51800000	8,90	13,52
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78400000	1,42	1,11
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,73500000	0,22	0,16
					TOTAL SERVICO:	31,74

VALOR SEM ENCARGOS:	187,93
VALOR ENCARGOS (86.61%):	19,77

MODALIDADE
T.P.-01/2019
P.A 22419/2019
FLS 120
ASSINATURA

VALOR COM ENCARGOS:	207,70
VALOR BDI (25.00%):	51,93
VALOR COM BDI:	259,63

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,46	0,45
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,33	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
					TOTAL GERAL:	0,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	7,20	7,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88000000	0,88	0,88
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVIÇO:	0,91

VALOR SEM ENCARGOS:	8,90
VALOR ENCARGOS (88.61%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	15,17
VALOR BDI (25.00%):	3,79
VALOR COM BDI:	18,96

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	7,20	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (88.61%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (25.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,98000000	0,18	0,18
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	0,98000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,98000000	0,17	0,17
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,98000000	1,05	1,03
					TOTAL SERVIÇO:	1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,42
VALOR BDI (25.00%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,78

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006208	2898,36	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (25.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

T.P. 017/2019
PA 2249/2019
FLS
ASSINATURA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001397	2898,36	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,04
					VALOR BDI (25.00%):	0,01
					VALOR COM BDI:	0,05

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005820	2898,36	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,17
					VALOR BDI (25.00%):	0,04
					VALOR COM BDI:	0,21

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,21250000	0,87	1,05
					TOTAL MATERIAL:	1,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,05
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,05
					VALOR BDI (25.00%):	0,26
					VALOR COM BDI:	1,31

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,98000000	0,18	0,18
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	0,98000000	0,04	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	0,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,22
					VALOR BDI (25.00%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,28

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,46	0,45
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,33	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
					TOTAL GERAL:	0,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	5,43	5,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,43

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,48	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,88	0,86
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	1,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
					VALOR ENCARGOS (86,61%):	4,76
					VALOR COM ENCARGOS:	12,37
					VALOR BDI (25.00%):	3,09
					VALOR COM BDI:	15,46

T.P.O. MODALIDADE
PA 022491/2019
FLS 1320
ASSINATURA

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01190000	5,43	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,06
					VALOR COM ENCARGOS:	0,12
					VALOR BDI (25.00%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,15

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	9,08	8,90
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98000000	0,06	0,06
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98000000	0,04	0,04
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98000000	2,68	2,63
					TOTAL SERVICO:	11,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,64
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	6,30
					VALOR COM ENCARGOS:	17,94
					VALOR BDI (25.00%):	4,49
					VALOR COM BDI:	22,43

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,46	0,45
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,33	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
					TOTAL GERAL:	0,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	7,36	7,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,88	0,86
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVICO:	0,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	6,43
					VALOR COM ENCARGOS:	15,51
					VALOR BDI (25.00%):	3,88
					VALOR COM BDI:	19,39

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00930000	7,36	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,06
					VALOR COM ENCARGOS:	0,13
					VALOR BDI (25.00%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,16

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00006984	791,85	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,06

I.P. 033/2019
PA 2249/2019
FLS 124
ASSINATURA

VALOR BDI (25.00%):	68,53
VALOR COM BDI:	342,63

99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00329800	11,83	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,04

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03165400	7,61	0,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06321000	9,06	0,57
					TOTAL SERVIÇO:	0,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,85
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,54
					VALOR COM ENCARGOS:	1,39
					VALOR BDI (25.00%):	0,35
					VALOR COM BDI:	1,74

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,09610000	46,08	50,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	315,81260000	0,50	157,91
					TOTAL MATERIAL:	208,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,47860000	8,90	39,86
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,04860000	1,42	1,49
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,43000000	0,22	0,75
					TOTAL SERVIÇO:	42,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	250,52
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	26,08
					VALOR COM ENCARGOS:	278,60
					VALOR BDI (25.00%):	69,65
					VALOR COM BDI:	348,25

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,46	0,45
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,33	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
					TOTAL GERAL:	0,79

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,90	6,90
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,90

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88000000	0,48	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88000000	0,88	0,88
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVIÇO:	1,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	6,07
					VALOR COM ENCARGOS:	15,21
					VALOR BDI (25.00%):	3,80
					VALOR COM BDI:	19,01

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	6,90	0,12
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,10
					VALOR COM ENCARGOS:	0,22
					VALOR BDI (25.00%):	0,06

T.P. 011/2019
P.A 2249/2019
ASSINATURA

VALOR COM BDI:	0,28

87335 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21250000	24,25	29,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	181,40940000	0,67	121,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,84340000	0,50	86,92
					TOTAL MATERIAL:	237,86

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,78240000	8,90	42,56
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,11720000	3,76	4,20
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,66520000	0,58	2,13
					TOTAL SERVIÇO:	48,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	288,75
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	29,99
					VALOR COM ENCARGOS:	318,74
					VALOR BDI (25.00%):	79,19
					VALOR COM BDI:	395,93

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98000000	0,48	0,47
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98000000	0,11	0,11
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98000000	0,60	0,59
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98000000	2,64	2,59
					TOTAL SERVIÇO:	3,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	3,76
					VALOR BDI (25.00%):	0,94
					VALOR COM BDI:	4,70

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006208	7682,06	0,48
					TOTAL MATERIAL:	0,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,48
					VALOR BDI (25.00%):	0,12
					VALOR COM BDI:	0,60

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001397	7682,06	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,11
					VALOR BDI (25.00%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,14

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007760	7682,06	0,60

MODALIDADE
T.P. 033/2019
P.A 2249/2019
FLS 126
ASSINATURA

TOTAL MATERIAL:	0,60
VALOR SEM ENCARGOS:	0,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,60
VALOR BDI (25.00%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,75

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,03610000	0,87	2,64

TOTAL MATERIAL:	2,64
VALOR SEM ENCARGOS:	2,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,64
VALOR BDI (25.00%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,30

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98000000	0,48	0,47
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98000000	0,11	0,11

TOTAL SERVIÇO:	0,58
VALOR SEM ENCARGOS:	0,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,58
VALOR BDI (25.00%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,73

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25130000	24,25	30,34
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	187,68900000	0,67	125,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	180,06110000	0,50	90,03

TOTAL MATERIAL:	246,26

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,65500000	8,90	41,43
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08780000	1,42	1,54
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56720000	0,22	0,78

TOTAL SERVIÇO:	43,75
VALOR SEM ENCARGOS:	290,01
VALOR ENCARGOS (86.61%):	29,19
VALOR COM ENCARGOS:	319,20
VALOR BDI (25.00%):	79,80
VALOR COM BDI:	399,00

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19310000	24,25	28,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	344,38880000	0,50	172,19

TOTAL MATERIAL:	201,12

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,41820000	7,06	59,43

TOTAL SERVIÇO:	59,43
VALOR SEM ENCARGOS:	260,55
VALOR ENCARGOS (86.61%):	35,95
VALOR COM ENCARGOS:	296,50
VALOR BDI (25.00%):	74,13
VALOR COM BDI:	370,63

87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)

MORALIDADE
T.P. 011/2019
P.A. 2024/7/2025
FLS 128
ASSINATURA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,46470000	24,25	35,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	421,87810000	0,50	210,99
					TOTAL MATERIAL:	246,51

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,26020000	7,06	79,50
					TOTAL SERVIÇO:	79,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	326,01
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	48,08
					VALOR COM ENCARGOS:	374,09
					VALOR BDI (25.00%):	93,52
					VALOR COM BDI:	467,61

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,46	0,45
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,33	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
					TOTAL GERAL:	0,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,56	8,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,56

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,48	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,88	0,86
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,10	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	1,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	7,53
					VALOR COM ENCARGOS:	18,33
					VALOR BDI (25.00%):	4,58
					VALOR COM BDI:	22,91

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,01190000	8,56	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,09
					VALOR COM ENCARGOS:	0,19
					VALOR BDI (25.00%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,24

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	8,35	8,18
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,88000000	0,27	0,26
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,88000000	0,06	0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,88000000	0,25	0,25
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,88000000	0,66	0,65
					TOTAL SERVIÇO:	9,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,40
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	5,68
					VALOR COM ENCARGOS:	15,08
					VALOR BDI (25.00%):	3,77
					VALOR COM BDI:	18,85

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01

MODALIDADE
T.P. 01/2018
PA 224912019
FLS 128
ASSINATURA

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,46	0,45
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,33	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
					TOTAL GERAL:	0,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,61

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,88	0,86
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,09	0,09
					TOTAL SERVIÇO:	0,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,35
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	5,79
					VALOR COM ENCARGOS:	14,14
					VALOR BDI (25.00%):	3,54
					VALOR COM BDI:	17,68

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	0,01320000	6,61	0,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,07
					VALOR COM ENCARGOS:	0,16
					VALOR BDI (25.00%):	0,04
					VALOR COM BDI:	0,20

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006272	4227,29	0,27
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,27
					VALOR BDI (25.00%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,34

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001411	4227,29	0,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,06
					VALOR BDI (25.00%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,08

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00005880	4227,29	0,25
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,25
					VALOR BDI (25.00%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,31

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,75660000	0,87	0,66
					TOTAL MATERIAL:	0,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,66
					VALOR ENCARGOS:	0,00

TIP. 01/12/2019
PA 2249/2019
FLS 129
ASSINATURA

VALOR COM ENCARGOS:	0,66
VALOR BDI (25.00%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,83

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	8,35	8,18
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,88000000	0,27	0,26
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,88000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	8,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,50
					VALOR ENCARGOS (66.61%):	5,66
					VALOR COM ENCARGOS:	14,16
					VALOR BDI (25.00%):	3,55
					VALOR COM BDI:	17,71

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,46	0,45
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,33	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
					TOTAL GERAL:	0,79

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	8,23	8,23
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,23

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,48	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,88	0,86
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVIÇO:	1,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
					VALOR ENCARGOS (66.61%):	7,18
					VALOR COM ENCARGOS:	17,61
					VALOR BDI (25.00%):	4,40
					VALOR COM BDI:	22,01

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00930000	8,23	0,08
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
					VALOR ENCARGOS (66.61%):	0,06
					VALOR COM ENCARGOS:	0,14
					VALOR BDI (25.00%):	0,04
					VALOR COM BDI:	0,18

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02820000	46,08	47,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	393,57750000	0,50	196,79
					TOTAL MATERIAL:	244,17

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,19440000	8,90	37,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,88000000	1,42	1,39
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,21440000	0,22	0,71
					TOTAL SERVIÇO:	39,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	283,60
					VALOR ENCARGOS (66.61%):	26,30
					VALOR COM ENCARGOS:	309,90

MOD.
I.P. 033/2019
P.A. 2249/2019
FLS. 130
ASSINATURA

VALOR BDI (25.00%):	77,48
VALOR COM BDI:	387,38

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,22220000	24,25	29,64
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	183,27180000	0,67	122,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	175,63780000	0,50	87,82
					TOTAL MATERIAL:	240,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,14260000	7,06	78,67
					TOTAL SERVIÇO:	78,67

VALOR SEM ENCARGOS:	318,92
VALOR ENCARGOS (86.61%):	47,58
VALOR COM ENCARGOS:	366,50
VALOR BDI (25.00%):	91,63
VALOR COM BDI:	458,13

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,39680000	24,25	33,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	534,08200000	0,50	267,04
					TOTAL MATERIAL:	300,91

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,98820000	8,90	44,39
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,16620000	1,42	1,66
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,82200000	0,22	0,84
					TOTAL SERVIÇO:	46,89

VALOR SEM ENCARGOS:	347,80
VALOR ENCARGOS (86.61%):	31,28
VALOR COM ENCARGOS:	379,08
VALOR BDI (25.00%):	94,77
VALOR COM BDI:	473,85

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,46	0,45
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,33	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
					TOTAL GERAL:	0,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	6,17	6,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,17

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,48	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,88	0,86
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVIÇO:	1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
VALOR ENCARGOS (86.61%):	5,41
VALOR COM ENCARGOS:	13,77
VALOR BDI (25.00%):	3,44
VALOR COM BDI:	17,21

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01190000	6,17	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,07

I.P.O.S.T/2019
PA 2249/2019
FLS 132
ASSINATURA

VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (25.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19502000	9,08	1,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19502000	9,14	1,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16816000	7,06	8,25
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06664000	1,49	0,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12638000	0,28	0,04

TOTAL SERVIÇO:	11,94
VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (86.61%):	7,35
VALOR COM ENCARGOS:	19,30
VALOR BDI (25.00%):	4,83
VALOR COM BDI:	24,13

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,98000000	0,23	0,23
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	0,98000000	0,05	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,98000000	0,18	0,18
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,98000000	1,05	1,03

TOTAL SERVIÇO:	1,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,49
VALOR BDI (25.00%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,86

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012416	1867,82	0,23

TOTAL MATERIAL:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (25.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002794	1867,82	0,05

TOTAL MATERIAL:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (25.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00009700	1867,82	0,18

TOTAL MATERIAL:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (25.00%):	0,05

T.P. 011/2019
P.A 2249/2019
FLS 132
ASSINATURA

VALOR COM BDI:	0,23

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,21250000	0,87	1,05

TOTAL MATERIAL:	1,05
VALOR SEM ENCARGOS:	1,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,05
VALOR BDI (25.00%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,31

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,98000000	0,23	0,23
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	0,98000000	0,05	0,05

TOTAL SERVIÇO:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (25.00%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76630000	24,25	18,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	315,40520000	0,50	157,70
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57327000	58,86	33,74

TOTAL MATERIAL:	210,02

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98940000	7,06	14,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25440000	8,90	11,16
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64680000	3,67	2,37
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60760000	0,91	0,55

TOTAL SERVIÇO:	28,13
VALOR SEM ENCARGOS:	238,15
VALOR ENCARGOS (86.61%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	254,51
VALOR BDI (25.00%):	63,63
VALOR COM BDI:	318,14

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	0,98000000	0,75	0,74
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	0,98000000	0,17	0,17
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	0,98000000	0,70	0,69
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	0,98000000	2,11	2,07

TOTAL SERVIÇO:	3,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,67
VALOR BDI (25.00%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,59

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006272	11911,48	0,75
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,75
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,75
					VALOR BDI (25.00%):	0,19
					VALOR COM BDI:	0,94

MODALIDADE TOMADA DE PREÇO 011/2019
PA 2249/2019
FLS 133
ASSINATURA

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001411	11911,48	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,17
					VALOR BDI (25.00%):	0,04
					VALOR COM BDI:	0,21

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005880	11911,48	0,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,70
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,70
					VALOR BDI (25.00%):	0,18
					VALOR COM BDI:	0,88

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,42500000	0,87	2,11
					TOTAL MATERIAL:	2,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,11
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,11
					VALOR BDI (25.00%):	0,53
					VALOR COM BDI:	2,64

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI 'NO. AF_11/2014 (CHI)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	0,98000000	0,75	0,74
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	0,98000000	0,17	0,17
					TOTAL SERVIÇO:	0,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,91
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,91
					VALOR BDI (25.00%):	0,23
					VALOR COM BDI:	1,14

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02917000	2,75	2,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11931000	1,44	0,17
					TOTAL MATERIAL:	3,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁUUCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36162000	7,08	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁUUCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36162000	9,12	3,30
					TOTAL SERVIÇO:	5,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,86

MODALIDADE
T.P. 053/2019
P.A 2249/2019
FLS 134
ASSINATURA

VALOR ENCARGOS (86.61%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	12,60
VALOR BDI (25.00%):	3,15
VALOR COM BDI:	15,75

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,46	0,45
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,33	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
					TOTAL GERAL:	0,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	4,89	4,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,48	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,88	0,86
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVICO:	1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS (86.61%):	4,29
VALOR COM ENCARGOS:	11,37
VALOR BDI (25.00%):	2,84
VALOR COM BDI:	14,21

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	4,89	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (25.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,46	0,45
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,33	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
					TOTAL GERAL:	0,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	6,90	6,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,48	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,88	0,86
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,10	0,10
					TOTAL SERVICO:	1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	9,12
VALOR ENCARGOS (86.61%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,18
VALOR BDI (25.00%):	3,80
VALOR COM BDI:	18,98

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	6,90	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,09

MOD. ... DE
T.P. 011/2019
P.A 2249/2019
FLS. 135
ASSINATURA

VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (25.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00679000	39,43	0,27
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97000000	0,54	0,52
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00776000	34,24	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04850000	1,44	0,07
					TOTAL MATERIAL:	1,13

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	7,08	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	9,12	1,34
					TOTAL SERVIÇO:	2,38

VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,03
VALOR BDI (25.00%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,29

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00679000	39,43	0,27
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97000000	5,35	5,19
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00776000	34,24	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04850000	1,44	0,07
					TOTAL MATERIAL:	5,80

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	7,08	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	9,12	1,34
					TOTAL SERVIÇO:	2,38

VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	9,70
VALOR BDI (25.00%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,13

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01067000	39,43	0,42
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,97000000	0,91	0,88
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01164000	34,24	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07275000	1,44	0,10
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	7,08	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	9,12	1,79
					TOTAL SERVIÇO:	3,18

VALOR SEM ENCARGOS:	4,98
VALOR ENCARGOS (86.61%):	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	7,01
VALOR BDI (25.00%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,76

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06880000	7,08	0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44002000	9,12	4,01
					TOTAL SERVIÇO:	4,50

VALOR SEM ENCARGOS:	4,50

MODAL
T.C. 013/2019
P.A 2249/2019
FLS 136
ASSINATURA

VALOR ENCARGOS (86.61%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	7,46
VALOR BDI (25.00%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,33

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	7,08	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38318000	9,12	3,49
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00294000	299,85	0,88
					TOTAL SERVIÇO:	4,75

VALOR SEM ENCARGOS:	4,75
VALOR ENCARGOS (86.61%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	7,42
VALOR BDI (25.00%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,28

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,11550000	24,25	27,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	428,26470000	0,50	214,13
					TOTAL MATERIAL:	241,18

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,31040000	7,06	58,67
					TOTAL SERVIÇO:	58,67

VALOR SEM ENCARGOS:	299,85
VALOR ENCARGOS (86.61%):	35,49
VALOR COM ENCARGOS:	335,34
VALOR BDI (25.00%):	83,84
VALOR COM BDI:	419,18

89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02917000	2,13	2,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10282000	1,44	0,15
					TOTAL MATERIAL:	2,34

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31262000	7,08	2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31262000	9,12	2,85
					TOTAL SERVIÇO:	5,06

VALOR SEM ENCARGOS:	7,40
VALOR ENCARGOS (86.61%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	10,64
VALOR BDI (25.00%):	2,66
VALOR COM BDI:	13,30

89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00582000	39,43	0,23
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97000000	0,39	0,38
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00582000	34,24	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04171000	1,44	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,87

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12642000	7,08	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12642000	9,12	1,15
					TOTAL SERVIÇO:	2,05

VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	4,23
VALOR BDI (25.00%):	1,06

T.P. 055/2019
P.A 2249/2019
FLS 137
ASSINATURA

VALOR COM BDI:	5,29

89371 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00582000	39,43	0,23
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97000000	0,48	0,47
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00582000	34,24	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04171000	1,44	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,96

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08428000	7,08	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08428000	9,12	0,77
					TOTAL SERVIÇO:	1,37

VALOR SEM ENCARGOS:	2,33
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	3,20
VALOR BDI (25.00%):	0,80
VALOR COM BDI:	4,00

89373 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00582000	39,43	0,23
00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97000000	0,95	0,92
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00582000	34,24	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04171000	1,44	0,06
					TOTAL MATERIAL:	1,41

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08428000	7,08	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08428000	9,12	0,77
					TOTAL SERVIÇO:	1,37

VALOR SEM ENCARGOS:	2,78
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	3,65
VALOR BDI (25.00%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,56

89374 - LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00582000	39,43	0,23
00003855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	UN	0,97000000	3,78	3,67
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00582000	34,24	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04171000	1,44	0,06
					TOTAL MATERIAL:	4,16

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08428000	7,08	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08428000	9,12	0,77
					TOTAL SERVIÇO:	1,37

VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	6,40
VALOR BDI (25.00%):	1,60
VALOR COM BDI:	8,00

89376 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,97000000	0,52	0,50
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00582000	39,43	0,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00582000	34,24	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04171000	1,44	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,99

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MODALIDADE
T.P-013/2019
DATA 22/10/2019
FLS 138
ASSINATURA

00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97000000	0,39	0,38
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00582000	34,24	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02522000	1,44	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,61

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07546000	7,08	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07546000	9,12	0,69
					TOTAL SERVIÇO:	1,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,07
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,79
					VALOR COM ENCARGOS:	2,86
					VALOR BDI (25.00%):	0,72
					VALOR COM BDI:	3,58

89405 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00582000	39,43	0,23
00003499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97000000	0,65	0,63
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00582000	34,24	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02522000	1,44	0,04
					TOTAL MATERIAL:	1,10

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07546000	7,08	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07546000	9,12	0,69
					TOTAL SERVIÇO:	1,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,32
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,79
					VALOR COM ENCARGOS:	3,11
					VALOR BDI (25.00%):	0,78
					VALOR COM BDI:	3,89

89417 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00582000	39,43	0,23
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97000000	0,48	0,47
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00582000	34,24	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02522000	1,44	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,94

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05096000	7,08	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05096000	9,12	0,46
					TOTAL SERVIÇO:	0,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,53
					VALOR COM ENCARGOS:	2,29
					VALOR BDI (25.00%):	0,57
					VALOR COM BDI:	2,86

89422 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,97000000	0,52	0,50
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00582000	39,43	0,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00582000	34,24	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02522000	1,44	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,97

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05096000	7,08	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05096000	9,12	0,46
					TOTAL SERVIÇO:	0,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,79
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,53

MODALIDADE
T.P.O 17/2019
P.A 8249/2019
FLS 139
ASSINATURA

VALOR COM ENCARGOS:	2,32
VALOR BDI (25.00%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,90

89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00873000	39,43	0,34
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,97000000	0,70	0,68
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00873000	34,24	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03783000	1,44	0,05
					TOTAL MATERIAL:	1,37

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10094000	7,08	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10094000	9,12	0,92
					TOTAL SERVIÇO:	1,63

VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	4,05
VALOR BDI (25.00%):	1,01
VALOR COM BDI:	5,06

89442 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01067000	39,43	0,42
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97000000	2,41	2,34
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01164000	34,24	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04365000	1,44	0,06
					TOTAL MATERIAL:	3,22

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11760000	7,08	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11760000	9,12	1,07
					TOTAL SERVIÇO:	1,90

VALOR SEM ENCARGOS:	5,12
VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	6,35
VALOR BDI (25.00%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,94

90436 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07546000	7,08	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48412000	9,12	4,42
					TOTAL SERVIÇO:	4,95

VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (86.61%):	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,21
VALOR BDI (25.00%):	2,05
VALOR COM BDI:	10,26

91190 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02156000	7,08	0,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15180000	9,12	1,39
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00098000	299,85	0,29
					TOTAL SERVIÇO:	1,83

VALOR SEM ENCARGOS:	1,83
VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	2,89
VALOR BDI (25.00%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,61

MODALIDADE
T.C. 011/2019
P.A. 22.119/2019
FLS. 140
ASSINATURA

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01047600	39,43	0,41
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,01850000	5,29	5,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01581100	34,24	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12319000	1,44	0,18
					TOTAL MATERIAL:	6,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37240000	7,08	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37240000	9,12	3,40
					TOTAL SERVICO:	6,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,56
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	3,84
					VALOR COM ENCARGOS:	16,40
					VALOR BDI (25.00%):	4,10
					VALOR COM BDI:	20,50

[illegible] ...RAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,97000000	1,11	1,08
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97000000	1,48	1,44
0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01940000	14,43	0,28
					TOTAL MATERIAL:	2,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12740000	7,08	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12740000	9,12	1,16
					TOTAL SERVICO:	2,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,32
					VALOR COM ENCARGOS:	6,18
					VALOR BDI (25.00%):	1,55
					VALOR COM BDI:	7,73

89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,97000000	1,11	1,08
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97000000	1,84	1,78
0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01940000	14,43	0,28
					TOTAL MATERIAL:	3,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12740000	7,08	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12740000	9,12	1,16
					TOTAL SERVICO:	2,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,32
					VALOR COM ENCARGOS:	6,52
					VALOR BDI (25.00%):	1,63
					VALOR COM BDI:	8,15

89753 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,97000000	1,11	1,08
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97000000	1,70	1,65
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01940000	14,43	0,28
					TOTAL MATERIAL:	3,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07840000	7,08	0,56

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07840000	9,12	0,72

MODALIDADE
T.P. 011/2019
P.A 2249/2019
FLS 141
ASSINATURA

TOTAL SERVIÇO:	1,29
VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,09
VALOR BDI (25.00%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,36

89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,94000000	1,11	2,15
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97000000	4,18	4,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03880000	14,43	0,56
					TOTAL MATERIAL:	6,76

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	7,08	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	9,12	1,52
					TOTAL SERVIÇO:	2,70

VALOR SEM ENCARGOS:	9,46
VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	11,18
VALOR BDI (25.00%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,98

89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,97000000	1,11	1,08
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97000000	1,70	1,65
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01940000	14,43	0,28
					TOTAL MATERIAL:	3,01

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02940000	7,08	0,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02940000	9,12	0,27
					TOTAL SERVIÇO:	0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	3,79
VALOR BDI (25.00%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,74

90437 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18326000	7,08	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17600000	9,12	10,73
					TOTAL SERVIÇO:	12,03

VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (86.61%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	19,93
VALOR BDI (25.00%):	4,98
VALOR COM BDI:	24,91

90464 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00485000	11,79	0,06
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,14550000	7,64	1,11
					TOTAL MATERIAL:	1,17

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01568000	7,08	0,11

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09898000	9,12	0,90

MODALIDADE
T.P-033/2019
P.A 2249/2019
FLS 142
ASSINATURA

TOTAL SERVIÇO:	1,01
VALOR SEM ENCARGOS:	2,18
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	2,85
VALOR BDI (25.00%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,56

90467 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08428000	7,08	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60074000	9,12	5,48
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00490000	299,85	1,47

TOTAL SERVIÇO:	7,55
VALOR SEM ENCARGOS:	7,55
VALOR ENCARGOS (86.61%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	11,72
VALOR BDI (25.00%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,65

91186 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,81092000	0,45	0,36
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00485000	33,77	0,16

TOTAL MATERIAL:	0,52

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02450000	7,08	0,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	9,12	1,56

TOTAL SERVIÇO:	1,73
VALOR SEM ENCARGOS:	2,25
VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	3,40
VALOR BDI (25.00%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,25

91191 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02254000	7,08	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16268000	9,12	1,48
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00098000	299,85	0,29

TOTAL SERVIÇO:	1,93
VALOR SEM ENCARGOS:	1,93
VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	3,06
VALOR BDI (25.00%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,83

91222 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07448000	7,08	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47334000	9,12	4,32

TOTAL SERVIÇO:	4,85
VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
VALOR ENCARGOS (86.61%):	3,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,04
VALOR BDI (25.00%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,05

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MODALIDADE
T.P.01/2019
P.A 2249/2019
FLS 143
ASSINATURA

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07000000	0,46	0,45
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07000000	0,33	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07000000	0,01	0,01
					TOTAL GERAL:	4,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	6,90	6,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,90

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,08000000	0,48	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,08000000	0,88	0,86
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,08000000	0,21	0,21
					TOTAL SERVIÇO:	1,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,23
					VALOR ENCARGOS (66.61%):	6,14
					VALOR COM ENCARGOS:	15,37
					VALOR BDI (25.00%):	3,84
					VALOR COM BDI:	19,21

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	6,90	0,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,18
					VALOR COM ENCARGOS:	0,39
					VALOR BDI (25.00%):	0,10
					VALOR COM BDI:	0,49

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,09874600	9,70	0,96
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00145500	74,20	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00077600	5,72	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09127700	3,88	0,35
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00029100	9,17	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00009700	15,33	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00436500	135,80	0,59
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00436500	4,75	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00174800	34,82	0,06
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00019400	16,77	0,00
I27115	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00019400	121,25	0,02
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00223100	7,04	0,02
I128935	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00077600	37,57	0,03
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00019400	10,18	0,00
I128955	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00058200	7,83	0,00
					TOTAL MATERIAL:	2,16

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00441000	12,29	0,05
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00039200	294,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,09976400	4,41	0,44
					TOTAL SERVIÇO:	0,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,77
					VALOR BDI (25.00%):	0,69
					VALOR COM BDI:	3,46

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,09874600	9,70	0,96
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00145500	74,20	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00077600	5,72	0,00

MODALIDADE
T.P. 031/2018
P.A 2019/2019
FLS 144
ASSINATURA

I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06343800	3,88	0,25
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00436500	135,80	0,59
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00009700	30,36	0,00
I10593	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00009700	41,57	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00436500	4,75	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00174800	34,82	0,06
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00106700	18,39	0,02
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00067900	18,43	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00058200	21,30	0,01
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00038800	40,06	0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00038800	30,42	0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00223100	7,04	0,02
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00077600	37,57	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00018400	10,18	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00058200	7,83	0,00
					TOTAL MATERIAL:	2,11

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00441000	12,29	0,05
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00039200	294,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,09876400	4,41	0,44
					TOTAL SERVIÇO:	0,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,72
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,72
					VALOR BDI (25.00%):	0,68
					VALOR COM BDI:	3,40

S00085 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,40000000	6,41	8,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,40000000	4,54	6,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,35890000	27,16	9,75
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,32010000	6,31	2,02
I00333S	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,14550000	12,90	1,88
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01455000	6,55	0,10
I04509S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	ORSE	m	1,29010000	2,83	3,65
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,29100000	11,02	3,21
					TOTAL MATERIAL:	20,61

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,37200000	2,77	3,80
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,37200000	2,73	3,75
					TOTAL SERVIÇO:	7,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,49
					VALOR ENCARGOS (114.17%):	17,50
					VALOR COM ENCARGOS:	60,99
					VALOR BDI (25.00%):	15,25
					VALOR COM BDI:	76,24

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00009800	294,29	0,03
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00009800	507,84	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,09874600	9,70	0,96
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00145500	74,20	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00067900	5,72	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06343800	3,88	0,25
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00436500	135,80	0,59
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00009700	28,80	0,00

T.P.O MODALIDADE
PA 2249/2019
FLS 145
ASSINATURA

I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00019400	14,70	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00019400	17,90	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00436500	4,75	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00174600	34,82	0,06
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00019400	24,18	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00223100	7,04	0,02
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00067800	37,57	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00019400	10,16	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00058200	7,83	0,00
					TOTAL MATERIAL:	2,04

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00441000	12,29	0,05
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00039200	294,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,09976400	4,41	0,44
					TOTAL SERVIÇO:	0,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,73
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,73
					VALOR BDI (25.00%):	0,68
					VALOR COM BDI:	3,41

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,88000000	311,36	305,13
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	0,88000000	19,91	19,51
					TOTAL SERVIÇO:	324,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	324,64
					VALOR ENCARGOS (114.17%):	45,15
					VALOR COM ENCARGOS:	369,79
					VALOR BDI (25.00%):	92,45
					VALOR COM BDI:	462,24

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	4,54	27,23
					TOTAL MÃO DE OBRA:	27,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,88561000	82,45	73,02
I01379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	284,21000000	0,50	142,11
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,60819000	64,99	39,53
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20273000	64,99	13,18
					TOTAL MATERIAL:	267,84

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,88000000	2,77	16,29
					TOTAL SERVIÇO:	16,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	311,36
					VALOR ENCARGOS (114.17%):	31,09
					VALOR COM ENCARGOS:	342,45
					VALOR BDI (25.00%):	85,61
					VALOR COM BDI:	428,06

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador	ORSE	h	0,18000000	6,41	1,15
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	6,41	2,31
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	6,41	2,31
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	4,54	7,35
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,12

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,58760000	2,77	4,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,35280000	2,72	0,96
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,35280000	2,73	0,96

S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,17640000	2,65	0,47

MODALIDADE
T.P. 01/2019
P.A 2249/2019
FLS 146
ASSINATURA

TOTAL SERVIÇO:	8,79
VALOR SEM ENCARGOS:	19,91
VALOR ENCARGOS (114.17%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	34,89
VALOR BDI (25.00%):	8,72
VALOR COM BDI:	43,61

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,09874600	9,70	0,96
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00145500	74,20	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00077600	5,72	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06343800	3,88	0,25
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00048500	10,57	0,01
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00038800	15,86	0,01
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00019400	16,20	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00436500	135,80	0,59
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00436500	4,75	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00174600	34,82	0,06
I10789	Nivel de bolha de madeira	ORSE	un	0,00019400	10,79	0,00
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00009700	15,42	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00009700	16,05	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00067900	11,63	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00067900	18,49	0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00009700	264,78	0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00019400	10,62	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00038800	11,16	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00223100	7,04	0,02
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00077600	37,57	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00019400	10,18	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00058200	7,83	0,00
					TOTAL MATERIAL:	2,11

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00441000	12,29	0,05
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00039200	294,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,09978400	4,41	0,44
					TOTAL SERVIÇO:	0,61

VALOR SEM ENCARGOS:	2,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,72
VALOR BDI (25.00%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,40

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,09874600	9,70	0,96
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00145500	74,20	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00077600	5,72	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06343800	3,88	0,25
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00436500	135,80	0,59
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00019400	20,61	0,00
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00019400	17,36	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00436500	4,75	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00174600	34,82	0,06
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00223100	7,04	0,02
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00077600	37,57	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00019400	10,18	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00058200	7,83	0,00
					TOTAL MATERIAL:	2,04

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00441000	12,29	0,05

I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00039200	294,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,09976400	4,41	0,44
					TOTAL SERVIÇO:	0,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,65
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,65
					VALOR BDI (25.00%):	0,66
					VALOR COM BDI:	3,31

MODALIDADE
TOMADA DE PREÇOS
P.A 2249/2019
FLS 143
ASSINATURA

S00141 - Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações (kg)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785	Armador	ORSE	h	0,07000000	6,41	0,45
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,07000000	4,54	0,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	0,97000000	5,12	4,97
I003375	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,01940000	12,61	0,24
					TOTAL MATERIAL:	5,21

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,06860000	2,77	0,19
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,06860000	2,65	0,18
					TOTAL SERVIÇO:	0,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
					VALOR ENCARGOS (114.17%):	0,87
					VALOR COM ENCARGOS:	7,22
					VALOR BDI (25.00%):	1,81
					VALOR COM BDI:	9,03

S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	1,96000000	6,41	12,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	ORSE	un	93,12000000	0,23	21,42
					TOTAL MATERIAL:	21,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,05468000	329,28	18,07
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,92080000	2,72	5,22
					TOTAL SERVIÇO:	23,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,28
					VALOR ENCARGOS (114.17%):	15,48
					VALOR COM ENCARGOS:	72,76
					VALOR BDI (25.00%):	18,19
					VALOR COM BDI:	90,95

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	4,54	18,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,17952000	82,45	97,25
I011065	Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	176,54000000	0,65	114,75
I013795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	176,54000000	0,50	88,27
					TOTAL MATERIAL:	300,37

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,92000000	2,77	10,86
					TOTAL SERVIÇO:	10,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	329,38
					VALOR ENCARGOS (114.17%):	20,73
					VALOR COM ENCARGOS:	350,01
					VALOR BDI (25.00%):	87,50
					VALOR COM BDI:	437,51

T.P.O. 1/2019
PA 12461/2019
FLS 148
ASSINATURA

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	4,54	13,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,94000000	2,77	8,14
					TOTAL SERVICO:	8,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,76
					VALOR ENCARGOS (114.17%):	15,54
					VALOR COM ENCARGOS:	37,30
					VALOR BDI (25.00%):	9,33
					VALOR COM BDI:	46,63

S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2016 (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0475OS	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	6,41	0,64
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	4,54	0,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00490000	334,70	1,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09800000	2,77	0,27
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,09800000	2,72	0,27
					TOTAL SERVICO:	2,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
					VALOR ENCARGOS (114.17%):	1,35
					VALOR COM ENCARGOS:	4,62
					VALOR BDI (25.00%):	1,16
					VALOR COM BDI:	5,78

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	4,54	18,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037OS	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,04760000	82,45	86,37
I0137 9S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	438,63400000	0,50	219,32
					TOTAL MATERIAL:	305,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,92000000	2,77	10,86
					TOTAL SERVICO:	10,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	334,70
					VALOR ENCARGOS (114.17%):	20,73
					VALOR COM ENCARGOS:	355,43
					VALOR BDI (25.00%):	88,86
					VALOR COM BDI:	444,29

S03318 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0475OS	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	6,41	3,85
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	4,54	2,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01960000	441,01	8,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,58800000	2,77	1,63
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,58800000	2,72	1,60
					TOTAL SERVICO:	11,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,44
					VALOR ENCARGOS (114.17%):	7,91
					VALOR COM ENCARGOS:	26,35
					VALOR BDI (25.00%):	6,59
					VALOR COM BDI:	32,94

MODALIDADE
P.A 2249/2019
FLS 149
ASSINATURA

S01905 - Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	4,54	18,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	19,40000000	5,48	106,31
I003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,04760000	82,45	86,37
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	438,63400000	0,50	219,32
					TOTAL MATERIAL:	412,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,92000000	2,77	10,86
					TOTAL SERVICO:	10,86

VALOR SEM ENCARGOS:	441,01
VALOR ENCARGOS (114.17%):	20,73
VALOR COM ENCARGOS:	461,74
VALOR BDI (25.00%):	115,44
VALOR COM BDI:	577,18

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,09874600	9,70	0,96
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00145500	74,20	0,11
I1651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00077600	5,72	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06343800	3,88	0,25
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00436500	135,80	0,59
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00019400	17,90	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00436500	4,75	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00174600	34,82	0,06
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00019400	22,21	0,00
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00019400	116,30	0,02
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00009700	45,59	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00223100	7,04	0,02
I128935	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00067900	37,57	0,03
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00019400	10,18	0,00
I128955	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00058200	7,83	0,00
					TOTAL MATERIAL:	2,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00441000	12,29	0,05
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00039200	294,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,09976400	4,41	0,44
					TOTAL SERVICO:	0,61

VALOR SEM ENCARGOS:	2,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,67
VALOR BDI (25.00%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,34

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,48	0,45
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,33	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
					TOTAL GERAL:	0,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	6,90	6,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,48	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,88	0,86
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVICO:	1,41

MUNICÍPIO
TP 015/2019
P.A 2249/2019
FLS 150
ASSINATURA

VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
VALOR ENCARGOS (86.61%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	15,14
VALOR BDI (25.00%):	3,79
VALOR COM BDI:	18,93

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01190000	6,90	0,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (25.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19

92414 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00970000	7,10	0,07
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	MES	0,19012000	2,52	0,48
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,38121000	3,88	1,48
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,76145000	0,97	0,74
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01843000	14,61	0,27
					TOTAL MATERIAL:	3,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26558000	7,61	2,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44844000	9,08	13,15
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,51450000	92,69	47,69
					TOTAL SERVICO:	62,86

VALOR SEM ENCARGOS:	65,90
VALOR ENCARGOS (86.61%):	15,74
VALOR COM ENCARGOS:	81,64
VALOR BDI (25.00%):	20,41
VALOR COM BDI:	102,05

92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,29495000	29,97	38,81
04491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,23779000	6,71	15,02
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,04227000	2,42	19,46
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20855000	11,83	2,47
					TOTAL MATERIAL:	75,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27048000	7,61	2,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35240000	9,08	12,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06076000	11,64	0,71
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20972000	8,97	1,88
					TOTAL SERVICO:	16,93

VALOR SEM ENCARGOS:	92,69
VALOR ENCARGOS (86.61%):	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	103,83
VALOR BDI (25.00%):	25,96
VALOR COM BDI:	129,79

92451 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00970000	7,10	0,07
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45978000	7,07	3,25

MODALIDADE T.P. 011/2019
P.A 2249/2019
FLS 1152
ASSINATURA

00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI		KG	0,04753000	14,61	0,69
						TOTAL MATERIAL:	4,01
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20090000	7,61	1,53	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09760000	9,08	9,97	
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,60858000	69,23	42,13	
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	1,77868000	22,41	39,88	
						TOTAL SERVIÇO:	93,51
						VALOR SEM ENCARGOS:	97,52
						VALOR ENCARGOS (86.61%):	15,50
						VALOR COM ENCARGOS:	113,02
						VALOR BDI (25.00%):	28,26
						VALOR COM BDI:	141,28

92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,15430000	29,97	34,59
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15714000	6,71	1,05
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,50198000	2,42	18,15
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15035000	11,83	1,78
					TOTAL MATERIAL:	55,57
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21756000	7,61	1,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08878000	9,08	9,89
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05292000	11,64	0,62
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16562000	8,97	1,49
					TOTAL SERVIÇO:	13,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	69,23
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	8,86
					VALOR COM ENCARGOS:	78,19
					VALOR BDI (25.00%):	19,55
					VALOR COM BDI:	97,74

92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	0,12222000	43,42	5,31
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,20190000	6,71	14,77
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01649000	11,83	0,20
					TOTAL MATERIAL:	20,28
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03332000	7,61	0,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16856000	9,08	1,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01960000	11,64	0,23
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01372000	8,97	0,12
					TOTAL SERVIÇO:	2,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,41
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,39
					VALOR COM ENCARGOS:	23,80
					VALOR BDI (25.00%):	5,95
					VALOR COM BDI:	29,75

92509 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM AREA MEDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00970000	7,10	0,07
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,26966000	1,78	0,48
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,02037000	42,20	0,86
					TOTAL MATERIAL:	1,41

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13818000	7,61	1,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75166000	9,08	6,83
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,56546000	30,88	17,46
					TOTAL SERVIÇO:	25,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,75
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	5,32
					VALOR COM ENCARGOS:	32,07
					VALOR BDI (25.00%):	8,02
					VALOR COM BDI:	40,09

T.P. 05/2019
MODALIDADE
P.A. 2249/2019
FLS 152
ASSINATURA

92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,01850000	29,97	30,52
					TOTAL MATERIAL:	30,52

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00588000	7,61	0,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02744000	9,08	0,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00490000	11,64	0,06
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00098000	8,97	0,01
					TOTAL SERVIÇO:	0,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,88
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,22
					VALOR COM ENCARGOS:	31,10
					VALOR BDI (25.00%):	7,78
					VALOR COM BDI:	38,88

92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02425000	11,79	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,15430000	0,15	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,46

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03596800	6,97	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22001000	9,08	2,00
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,98000000	5,01	4,91
					TOTAL SERVIÇO:	7,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,97
					VALOR COM ENCARGOS:	9,59
					VALOR BDI (25.00%):	2,40
					VALOR COM BDI:	11,99

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,46	0,45
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,33	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
					TOTAL GERAL:	0,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	4,81	4,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,81

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,48	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,88	0,86
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,04	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	1,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,97
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	4,20

MODALIDADE
T.P. 051/2019
P.A 2249/2019
FLS. 153
ASSINATURA

VALOR COM ENCARGOS:	11,17
VALOR BDI (25.00%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,96

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	4,81	0,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (88.61%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (25.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,46	0,45
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,33	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,01	0,01
					TOTAL GERAL:	0,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,90	6,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,48	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,88	0,86
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,98000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVICO:	1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (88.61%):	6,03
VALOR COM ENCARGOS:	15,11
VALOR BDI (25.00%):	3,78
VALOR COM BDI:	18,89

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	6,90	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (88.61%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (25.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,03780000	4,10	4,26
					TOTAL MATERIAL:	4,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01056400	6,97	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07536200	9,08	0,68
					TOTAL SERVICO:	0,75

VALOR SEM ENCARGOS:	5,01
VALOR ENCARGOS (66.61%):	0,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,52
VALOR BDI (25.00%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,90

92777 - ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02425000	11,79	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72071000	0,15	0,11

MODALIDADE
T.PO 17/2014
PA 22491/2014
FLS 154
ASSINATURA

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02048200	6,97	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12524400	9,08	1,14
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,98000000	5,46	5,35

TOTAL MATERIAL:	0,40
TOTAL SERVIÇO:	6,63
VALOR SEM ENCARGOS:	7,03
VALOR ENCARGOS (88.61%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	8,02
VALOR BDI (25.00%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,03

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07670000	4,87	5,24

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00313600	6,97	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02195200	9,08	0,20

TOTAL MATERIAL:	5,24
TOTAL SERVIÇO:	5,22
VALOR SEM ENCARGOS:	5,46
VALOR ENCARGOS (88.61%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	5,61
VALOR BDI (25.00%):	1,40
VALOR COM BDI:	7,01

92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02425000	11,78	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,52671000	0,15	0,08

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01528800	6,97	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09368800	9,08	0,85
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,98000000	4,58	4,49

TOTAL MATERIAL:	0,37
TOTAL SERVIÇO:	5,45
VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (88.61%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	6,54
VALOR BDI (25.00%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,18

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07670000	4,14	4,46

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00176400	6,97	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01225000	9,08	0,11

TOTAL MATERIAL:	4,46
TOTAL SERVIÇO:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	4,58
VALOR ENCARGOS (88.61%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	4,67
VALOR BDI (25.00%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,84

92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02425000	11,79	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35599000	0,15	0,05

TOTAL MATERIAL:	0,34

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01117200	6,97	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06840400	9,08	0,62
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,88000000	4,31	4,22
					TOTAL SERVIÇO:	4,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,26
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,49
					VALOR COM ENCARGOS:	5,75
					VALOR BDI (25.00%):	1,44
					VALOR COM BDI:	7,19

MODALIDADE
T.P.O 11/2019
P.A 2249/2019
FLS 155
ASSINATURA

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07670000	3,94	4,24
					TOTAL MATERIAL:	4,24

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00098000	6,97	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00686000	9,08	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	0,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,31
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,04
					VALOR COM ENCARGOS:	4,35
					VALOR BDI (25.00%):	1,09
					VALOR COM BDI:	5,44

92780 - ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02425000	11,79	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,20564000	0,15	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,32

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00754600	6,97	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04635400	9,08	0,42
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,88000000	4,27	4,18
					TOTAL SERVIÇO:	4,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,97
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,33
					VALOR COM ENCARGOS:	5,30
					VALOR BDI (25.00%):	1,33
					VALOR COM BDI:	6,63

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07670000	3,94	4,24
					TOTAL MATERIAL:	4,24

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00362600	9,08	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	0,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,27
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,02
					VALOR COM ENCARGOS:	4,29
					VALOR BDI (25.00%):	1,07
					VALOR COM BDI:	5,36

92784 - ARMAÇAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02425000	11,79	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,05446000	0,15	0,31
					TOTAL MATERIAL:	0,60

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02479400	6,97	0,17

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15160600	9,08	1,38
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,98000000	4,84	4,74

TOTAL SERVIÇO:	6,29
VALOR SEM ENCARGOS:	6,89
VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	8,28
VALOR BDI (25.00%):	2,07
VALOR COM BDI:	10,35

MODALIDADE
T.P.-011/2019
P.A 0249/2019
FLS 156
ASSINATURA

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,03790000	4,10	4,26
					TOTAL MATERIAL:	4,26

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00803800	6,97	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05693800	9,08	0,52
					TOTAL SERVIÇO:	0,58

VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	5,21
VALOR BDI (25.00%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,51

5 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02425000	11,79	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,26301000	0,15	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,48

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01871800	6,97	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11446400	9,08	1,04
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,98000000	4,81	4,71
					TOTAL SERVIÇO:	5,88

VALOR SEM ENCARGOS:	6,36
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR BDI (25.00%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,16

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,03790000	4,34	4,50
					TOTAL MATERIAL:	4,50

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00431200	6,97	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03038000	9,08	0,28
					TOTAL SERVIÇO:	0,31

VALOR SEM ENCARGOS:	4,81
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	5,01
VALOR BDI (25.00%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,26

92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02425000	11,79	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,70616000	0,15	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01372000	6,97	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08418200	9,08	0,76
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,98000000	5,40	5,29

MODALIDADE
T.P. 015/2019
P.A. 0249/2019
FLS. 157
ASSINATURA

TOTAL SERVIÇO:	6,16
VALOR SEM ENCARGOS:	6,65
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	7,22
VALOR BDI (25.00%):	1,81
VALOR COM BDI:	9,03

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07670000	4,87	5,24
					TOTAL MATERIAL:	5,24

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00225400	6,97	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01587600	9,08	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	5,40
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	5,51
VALOR BDI (25.00%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,89

96533 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01649000	7,10	0,12
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,13102000	6,71	7,59
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,06021000	2,42	2,57
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04753000	12,07	0,57
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,88471000	10,34	19,49
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03298000	14,61	0,48
					TOTAL MATERIAL:	30,82

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	7,61	3,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26322000	9,08	11,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03136000	11,64	0,37
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02744000	8,97	0,25
					TOTAL SERVIÇO:	15,82

VALOR SEM ENCARGOS:	46,64
VALOR ENCARGOS (86.61%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	56,95
VALOR BDI (25.00%):	14,24
VALOR COM BDI:	71,19

96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02425000	11,79	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,90750500	0,15	0,29
					TOTAL MATERIAL:	0,58

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06223000	6,97	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19061000	9,08	1,73
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,98000000	5,01	4,91
					TOTAL SERVIÇO:	7,07

VALOR SEM ENCARGOS:	7,65
VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	9,57
VALOR BDI (25.00%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,96

96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02425000	11,79	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,15430000	0,15	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,46

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04802000	6,97	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14798000	9,08	1,34
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,98000000	4,91	4,81
					TOTAL SERVIÇO:	6,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,94
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,38
					VALOR COM ENCARGOS:	8,32
					VALOR BDI (25.00%):	2,08
					VALOR COM BDI:	10,40

MODALIDADE
T.P. 017/2019
P.A 2249/2019
FLS 158
ASSINATURA

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,03790000	4,34	4,50
					TOTAL MATERIAL:	4,50

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00578200	6,97	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04116000	9,08	0,37
					TOTAL SERVIÇO:	0,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,27
					VALOR COM ENCARGOS:	5,18
					VALOR BDI (25.00%):	1,30
					VALOR COM BDI:	6,48

96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02425000	11,79	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,70228000	0,15	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03675000	6,97	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11318000	9,08	1,03
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,98000000	5,46	5,35
					TOTAL SERVIÇO:	6,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,04
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,98
					VALOR COM ENCARGOS:	8,02
					VALOR BDI (25.00%):	2,01
					VALOR COM BDI:	10,03

96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02425000	11,79	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,45153500	0,15	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,36

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02842000	6,97	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08722000	9,08	0,79
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,98000000	4,58	4,49
					TOTAL SERVIÇO:	5,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,84
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,74
					VALOR COM ENCARGOS:	6,58
					VALOR BDI (25.00%):	1,65
					VALOR COM BDI:	8,23

96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02425000	11,78	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,29682000	0,15	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,33

MODALIDADE
T-P-011/2019
PA 2279/2019
FLS 1513
ASSINATURA

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02156000	6,97	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06664000	9,08	0,61
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,98000000	4,31	4,22
					TOTAL SERVIÇO:	4,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,31
					VALOR ENCARGOS (66,61%):	0,53
					VALOR COM ENCARGOS:	5,84
					VALOR BDI (25,00%):	1,46
					VALOR COM BDI:	7,30

94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10192000	9,14	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15288000	7,06	1,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00294000	12,96	0,04
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00294000	9,69	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	2,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
					VALOR ENCARGOS (66,61%):	1,31
					VALOR COM ENCARGOS:	3,39
					VALOR BDI (25,00%):	0,85
					VALOR COM BDI:	4,24

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	9,08	8,90
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98000000	0,63	0,62
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98000000	0,17	0,17
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98000000	0,79	0,77
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98000000	2,55	2,50
					TOTAL SERVIÇO:	12,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,96
					VALOR ENCARGOS (66,61%):	8,30
					VALOR COM ENCARGOS:	19,26
					VALOR BDI (25,00%):	4,82
					VALOR COM BDI:	24,08

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005170	12256,95	0,63
					TOTAL MATERIAL:	0,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,63
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,63
					VALOR BDI (25,00%):	0,16
					VALOR COM BDI:	0,79

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001358	12256,95	0,17

MODALIDADE
T.P. 011/2019
P.A 2249/2019
FLS 160
ASSINATURA

TOTAL MATERIAL:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (25.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006470	12256,95	0,79

TOTAL MATERIAL:	0,79
VALOR SEM ENCARGOS:	0,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,79
VALOR BDI (25.00%):	0,20
VALOR COM BDI:	0,99

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,57230000	4,45	2,55

TOTAL MATERIAL:	2,55
VALOR SEM ENCARGOS:	2,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,55
VALOR BDI (25.00%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,19

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	9,08	8,90
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98000000	0,63	0,62
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98000000	0,17	0,17

TOTAL SERVIÇO:	9,69
VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (86.61%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	15,99
VALOR BDI (25.00%):	4,00
VALOR COM BDI:	19,99

) - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	L	17,46000000	5,71	99,70

TOTAL MATERIAL:	99,70

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,98000000	272,58	267,13

TOTAL SERVIÇO:	267,13
VALOR SEM ENCARGOS:	366,83
VALOR ENCARGOS (86.61%):	20,54
VALOR COM ENCARGOS:	387,37
VALOR BDI (25.00%):	96,84
VALOR COM BDI:	484,21

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,11550000	24,25	27,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	428,26470000	0,50	214,13

TOTAL MATERIAL:	241,18

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,34180000	8,90	29,74
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,77420000	1,42	1,10

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08428000	7,08	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08428000	9,12	0,77
					TOTAL SERVIÇO:	1,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,35
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,87
					VALOR COM ENCARGOS:	3,23
					VALOR BDI (25.00%):	0,81
					VALOR COM BDI:	4,04

MODALIDADE
T.P. 01/2019
PA 22419/2019
FLS 102
ASSINATURA

89393 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00873000	39,43	0,34
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,87000000	0,70	0,68
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00873000	34,24	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06305000	1,44	0,09
					TOTAL MATERIAL:	1,41

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16856000	7,08	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16856000	9,12	1,54
					TOTAL SERVIÇO:	2,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,14
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,75
					VALOR COM ENCARGOS:	5,89
					VALOR BDI (25.00%):	1,47
					VALOR COM BDI:	7,36

89397 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01067000	39,43	0,42
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,87000000	2,41	2,34
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01164000	34,24	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07275000	1,44	0,10
					TOTAL MATERIAL:	3,26

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	7,08	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	9,12	1,79
					TOTAL SERVIÇO:	3,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,44
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	2,03
					VALOR COM ENCARGOS:	8,47
					VALOR BDI (25.00%):	2,12
					VALOR COM BDI:	10,59

89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02917000	2,13	2,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03104000	1,44	0,04
					TOTAL MATERIAL:	2,23

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09506000	7,08	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09506000	9,12	0,87
					TOTAL SERVIÇO:	1,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
					VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,98
					VALOR COM ENCARGOS:	4,75
					VALOR BDI (25.00%):	1,19
					VALOR COM BDI:	5,94

89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00582000	39,43	0,23

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,56760000	0,22	0,56

TOTAL SERVIÇO:	31,40
VALOR SEM ENCARGOS:	272,58
VALOR ENCARGOS (86.61%):	20,96
VALOR COM ENCARGOS:	293,54
VALOR BDI (25.00%):	73,39
VALOR COM BDI:	366,93

MODALIDADE
T.P.O.S.S/2019
P.A 2249/2019
FLS 162
ASSINATURA

97733 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,88963000	29,87	86,60
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,11640000	7,10	0,83
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,62516500	13,10	8,19
					TOTAL MATERIAL:	95,62

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77742600	7,61	13,53
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,88713000	8,36	74,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54914000	9,14	288,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54914000	7,06	222,74
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,49936000	1,49	9,68
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	17,88127600	0,28	5,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,75812800	11,64	8,82
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,01829800	8,97	9,14
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	41,79337400	7,68	320,97
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,17600000	256,29	301,40
					TOTAL SERVIÇO:	1353,69

VALOR SEM ENCARGOS:	1.349,57
VALOR ENCARGOS (86.61%):	489,20
VALOR COM ENCARGOS:	1.838,77
VALOR BDI (25.00%):	459,69
VALOR COM BDI:	2.298,46

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02425000	11,79	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,73152000	0,15	0,41
					TOTAL MATERIAL:	0,70

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03038000	6,97	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18580800	9,06	1,69
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,98000000	5,16	5,06
					TOTAL SERVIÇO:	6,96

VALOR SEM ENCARGOS:	7,66
VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	9,51
VALOR BDI (25.00%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,89

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,03790000	4,10	4,26
					TOTAL MATERIAL:	4,26

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01283800	6,97	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09143400	9,06	0,83
					TOTAL SERVIÇO:	0,92

MODALIDADE
T-P-051/2019
2249/2019
163
ASSINATURA

VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR BDI (25.00%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,23

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73235000	24,25	17,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	353,99160000	0,50	177,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57909000	58,88	34,09
					TOTAL MATERIAL:	228,85

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94040000	7,06	13,70
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22500000	8,90	10,90
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,62720000	3,67	2,30
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,59760000	0,91	0,54
					TOTAL SERVIÇO:	27,44

VALOR SEM ENCARGOS:	256,29
VALOR ENCARGOS (86.61%):	15,96
VALOR COM ENCARGOS:	272,25
VALOR BDI (25.00%):	68,06
VALOR COM BDI:	340,31