

**PROPOSTA DE PREÇOS**

ACARAÚ, 18 DE JUNHO DE 2021.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

2

RAZÃO SOCIAL: MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
CNPJ: 19.732.774/0001-35 CEP: 62.580-000  
RUA GENERAL HUMBERTO MOURA, Nº1330, CENTRO, ACARAÚ-CE  
FONE: (88)2140-0009 (BRISANET)  
BANCO: BRASIL AGENCIA Nº: 0898-2 CONTA CORRENTE Nº: 31578-8

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021**

**OBJETO: Contratação de Execução de obras de construção de uma escola padrão FNDE com 6 salas de aula e uma quadra coberta na localidade de Baixa do Meio, no Município de Marco-CE.**

PREZADOS SENHORES,

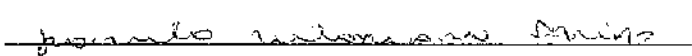
APRESENTAMOS A V.Sas., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021**, CUJO OBJETO É **Contratação de Execução de obras de construção de uma escola padrão FNDE com 6 salas de aula e uma quadra coberta na localidade de Baixa do Meio, no Município de Marco-CE**, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ **2.176.905,42 (Dois Milhões Cento e Setenta e Seis Mil Novecentos e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. ROMULO VITORIANO FARIAS, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **2002021071729** E CPF Nº **974.400.193-34**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

**ATENCIOSAMENTE,**

  
MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI  
CNPJ: 19.732.774/0001-35  
ROMULO VITORIANO FARIAS  
CPF - 974.400.193-34  
SOCIO-ADMINISTRADOR



# MV&R

## Locação e Construção

Comitê  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Marco

### RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA	DATA :	22/06/2021	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA	FONTE:	VERBA	MGRA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, MARCO/CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	76.929,83	3,53
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	16.827,31	0,76
3	FUNDAÇÕES	149.779,26	6,88
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	0,00	0,00
3.11	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES- VIGAS E BALDRAMES	0,00	0,00
3.16	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES- BASE CAIXA D'AGUA	0,00	0,00
4	SUPERESTRUTURA	223.647,16	10,27
4.1	CONCRETO ARMADO- VIGAS	0,00	0,00
4.8	CONCRETO ARMADO- LAJES E PILARES	0,00	0,00
4.14	CONCRETO ARMADO- LAJES DE FORRO	0,00	0,00
4.16	CONCRETO ARMADO- VERGAS E CONTRAVERGAS	0,00	0,00
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	56.435,34	2,59
6	ESQUADRIAS	93.044,76	4,27
6.1	PORTAS DE MADEIRA	0,00	0,00
6.9	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,00	0,00
6.13	PORTAS DE ALUMINIO	0,00	0,00
6.15	JANELAS DE ALUMINIO	0,00	0,00
6.27	VIDROS	0,00	0,00
7	SISTEMAS DE COBERTURA	237.782,50	10,92
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	18.307,46	0,84
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	169.060,90	7,77
10	SISTEMAS DE PISOS	139.135,25	6,35
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	0,00	0,00
10.9	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	0,00	0,00
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	46.926,32	2,16
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	44.694,49	2,05
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	41.022,64	1,88
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	15.043,46	0,69
15	INSTALAÇÕES DE GAS COMBUSTIVEL	1.473,21	0,07
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	2.555,20	0,12
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS (127V/220V)	76.396,16	3,51

ABE  
06

# MV&R

Locação e Construção

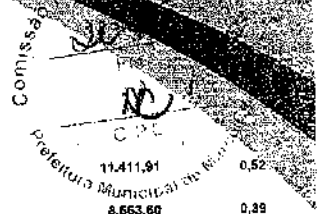
Comunicação nº 2045  
 0,00  
 0,00  
 Prefeitura Municipal de Maracá

17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
17.16	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
17.90	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		
17.39	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	38.584,17	1,77
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	62.462,92	2,87
19.1	GERAL	0,00	0,00
19.7	ESQUADRIA, PÓRTÃO E GRADIL METALICO	0,00	0,00
20	SERVIÇOS FINAIS	2.712,64	0,12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA	3.951,84	0,18
22	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	7.213,89	0,33
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	56.956,29	2,62
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	0,00	0,00
23.8	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES- VIGAS BALDRAMES	0,00	0,00
24	SUPERESTRUTURA- QUADRA	54.245,91	2,49
24.1	CONCRETO ARMADO- VIGAS	0,00	0,00
24.6	CONCRETO ARMADO- LAJES E PILARES	0,00	0,00
24.11	CONCRETO ARMADO- ARQUIBANCADAS	0,00	0,00
24.17	CONCRETO ARMADO- LAJE DE PISO	0,00	0,00
24.21	CONCRETO ARMADO- LAJES DE FORRO	0,00	0,00
24.23	CONCRETO ARMADO- VERGAS E CONTRAVERGAS	0,00	0,00
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) QUADRA	24.845,04	1,14
26	ESQUADRIAS-QUADRA	19.382,22	0,89
26.1	PORTAS DE MADEIRA	0,00	0,00
26.5	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,00	0,00
26.9	JANELAS DE ALUMINIO	0,00	0,00
26.	VIDROS	0,00	0,00
27	SISTEMAS DE COBERTURA- QUADRA	316.974,06	14,86
28	IMPERMEABILIZAÇÃO- QUADRA	6.530,14	0,30
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS- QUADRA	62.313,84	2,86
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) QUADRA	43.442,89	2,00
30.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	0,00	0,00
30.10	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	0,00	0,00
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	12.233,41	0,56
32	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS- QUADRA	3.062,64	0,14

*(Handwritten signatures and initials)*

# MV&R

## Locação e Construção



33	INSTALAÇÕES SANITARIAS E PLUVIAIS- QUADRA		
34	LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS- QUADRA		
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO- QUADRA	819,22	0,04
36	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS 220V- QUADRA	10.817,88	0,50
36.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	0,00	0,00
36.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	0,00	0,00
36.12	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	0,00	0,00
36.15	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	0,00	0,00
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA) QUADRA	8.096,64	0,28
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	14.489,67	0,66
39	SERVIÇOS FINAIS- QUADRA	893,69	0,04
		VALOR BDI:	460.826,03 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.716.079,39
		VALOR TOTAL:	2.176.905,42

Dois Milhões Cento e Setenta e Seis Mil Novecentos e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos

*Assinado eletronicamente*  
 MVERLOCACOES  
 Rua Vitorino  
 Caixa Postal 100  
 CEP: 19.732.774-000

*[Handwritten Signature]*  
 Sinaldo Siqueira Vieira  
 ENCL. 01/1  
 CREA Nº: F 12387/D  
 CPF: 309.709.723-87

*[Handwritten Initials]*

# MV&R

## Locação e Construção

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Maracóe  
 2047  
 180

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FRIDE DE 08 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA	DATA:	12/08/2024	DIAS:	26,354
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FRIDE DE 08 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA	SEINFRA:	027.1 COM OBRAS DE FUND. 03.55% 47.10% 03/2011	SINAPI:	262012 COM DESCONTABIL. 03.55% 47.10% 03/2011
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DO MEIO, MARACÓE	SINAPI:	COMPOSIÇÃO PROPRIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÓE				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANHEK	SEINFRA	M2	30,00	3.621,11	122,37	3.743,48	
1.2	08459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	176,00	77,86	20,80	3.712,68	
1.3	C2950	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.266,80	3.018,19	1.644,99	
1.4	99214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, ADIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2018	SINAPI	UN	1,00	3.719,84	1.014,80	4.734,64	
1.5	93351	COLETORES PREDIAL DE ESCOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,85 M, INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/REDE COLETORES ESCOTO 300x100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	UN	1,00	591,45	159,93	751,38	
1.6	93272	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	3,52	730,78	198,53	930,31	
1.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	780,21	211,50	1.001,71	
1.8	93284	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	630,41	111,10	801,51	
1.9	C1230	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE SABARITO	SEINFRA	M2	1.129,94	6,00	6,76	8.621,75	
1.10	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	SEINFRA	M2	1.036,10	0,10	0,09	220,00	
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS</b>									
2.1	94319	ÁTERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2019	SINAPI	M3	169,50	34,08	5,25	43,74	
2.2	93366	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_05/2016	SEINFRA	M3	94,93	30,34	15,07	71,21	
2.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ABERTO DO SOLO NATURAL). AF_03/2020	SINAPI	M3	194,39	4,19	1,13	5,32	
2.4	93392	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	95,69	22,10	5,90	28,05	
<b>3 FUNDAMENTOS</b>									
<b>3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS</b>									
3.2	101886	ESTACA ESCOVAÇÃO MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHADA BETONERA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	SINAPI	M	441,00	28,33	10,50	49,83	
3.3	90919	LISTRO DE CONCRETO MARMÓ, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDÃOmento OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_06/2017	SINAPI	M2	81,98	22,02	6,86	28,87	
3.4	96636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SEINFRA	M2	146,76	190,78	28,40	130,34	
3.5	92916	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,89	13,00	3,95	12,29	
3.6	92917	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	33,40	12,20	3,48	16,36	
3.7	92918	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	312,30	21,26	6,71	14,00	
3.8	92921	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	33,64	9,77	2,82	12,50	
3.9	92915	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	309,56	14,23	3,82	18,05	
3.10	95559	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	16,12	39,55	104,59	484,94	
<b>3.11 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS- VIGAS E BALDRAMES</b>									
3.12	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	400,43	93,20	14,97	62,24	
3.13	92916	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,72	13,90	3,80	12,22	
3.14	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	039,62	14,82	3,76	14.754,20	
3.15	92919	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	100,40	11,69	4,11	11,03	
3.16	92915	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	285,00	14,23	3,82	7.128,73	
3.17	96537	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃOmento E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	76,07	84,30	100,20	487,50	
<b>3.18 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS- BASE CAIXA D'ÁGUA</b>									
3.19	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	5,88	100,78	28,40	184,78	
3.20	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	325,00	14,02	3,76	5.770,00	
3.21	92915	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	83,06	14,23	3,82	1.481,10	
3.22	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO	SINAPI	M3	2,90	368,85	101,58	10,11	1.897,62
3.23	101175	CONCRETO BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO	SINAPI	M	03,00	90,11	22,86	107,96	
<b>4 SUPERESTRUTURA</b>									
<b>4.1 CONCRETO ARMADO- VIGAS</b>									
4.2	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM BARRO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLÁSTICADA, 16 UTILIZAÇÕES. AF_09/2009	SINAPI	M2	453,82	45,80	52,24	87,84	
4.3	92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAÇO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,75	14,41	3,87	18,29	
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	108,10	14,82	3,40	14.753,00	

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acarau - Ceará, Cep 62.580-000  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (SS) 21400009 Brisanet  
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

# MV&R

Locação e Construção



4.5	92776	ARMAÇÃO DE PILAR DO VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_122015	SINAPI	KG	100,82	12,02	3,23	10,70	1.637,51	
4.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR DO VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0MM - MONTAGEM. AF_122015	SINAPI	KG	276,00	15,27	4,10	16,37	7.341,20	
4.7	92726	MONTAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU REFORÇADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_122015	SINAPI	M3	37,04	352,99	94,73	437,85	12.496,10	
4.8	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES									
4.9	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEDESTALO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 16 UTILIZAÇÕES. AF_090209	SINAPI	M2	216,77	75,21	6,77	81,98	10.210,29	
4.10	CD216	ARMADURA CA-60A MÉDIA Ø= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.000,00	1.430	3,74	17,78	10.216,33	
4.11	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_122015	SINAPI	KG	102,27	9,77	2,62	12,39	1.267,70	
4.12	92845	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0MM - MONTAGEM. AF_122015	SINAPI	KG	016,73	14,29	3,62	18,90	7.299,29	
4.13	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_122015	SINAPI	M3	10,10	866,29	90,11	463,60	7.466,53	
4.14	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO									
4.15	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PYFORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	SEINFRA	M2	84,74	123,09	21,66	159,00	102.369,05	
4.16	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS									
4.17	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_032016	SINAPI	M	292,00	44,70	97,00	56,71	13.170,84	
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL									
5.1	00047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO 60x20x20cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9cm	SEINFRA	M2	944,03	30,00	8,60	40,70	41.637,00	
5.2	53202	FIXAÇÃO (ENCLOMAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_002218	SINAPI	M	295,50	15,61	6,22	24,89	7.372,20	
5.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,50	444,23	119,28	543,51	7.336,95	
6	ESQUADRIAS									
6.1	PORTAS DE MADEIRA									
6.2	90943	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122012	SINAPI	UN	2,00	781,91	212,69	1.004,24	7.031,78	
6.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122012	SINAPI	UN	2,00	781,91	212,69	1.004,24	7.031,78	
6.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122012	SINAPI	UN	2,00	781,91	212,69	1.004,24	7.031,78	
6.5	100691	PMZ. PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 80x210CM, ESPESSURA 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X1,40M, CONFORME PROJETO, INCLUI DOBRADIÇAS BARENTES E FECHADURAS	SINAPI	UN	1,00	988,40	254,90	1.193,90	1.200,19	
6.6	100691	PMZ. KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80x210CM (ESPESSURA DE 3,5CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	UN	3,00	1.264,54	338,84	1.631,26	4.374,14	
6.7		PMZ. PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO 0,60X1,80M, INCLUI DOBRADIÇAS	UN	3,00	349,01	93,49	441,70	1.339,18		
6.8		PMZ. PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO 0,60X1,80M, INCLUI DOBRADIÇAS	UN	2,00	414,25	111,28	505,60	1.031,20		
6.9	FERRAGENS E ACESSÓRIOS									
6.10	100874	PUNADOR PARA PÓD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	SINAPI	UN	2,00	271,40	74,68	311,20	755,50	
6.11	C1962	FECHADURA DE TARIJETA (LIVRE/Ocupada)	SEINFRA	UN	0,00	69,60	24,13	93,23	649,80	
6.12	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAURADA ESP. 3mm Q/FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	2,88	93,01	26,46	111,50	346,72	
6.13	PORTAS DE ALUMÍNIO									
6.14	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VÃO SEM GUARNIÇÃO, 87x210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUISE VÍDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	UN	1,00	781,21	204,67	266,49	500,45	
6.15	JANELAS DE ALUMÍNIO									
6.16	94669	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	0,34	945,22	137,00	651,04	130,24	
6.17	94669	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	1,08	114,20	137,88	651,00	704,19	
6.18	94669	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	3,20	513,27	127,81	651,07	2.052,28	
6.19	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	0,60	320,09	67,26	452,35	247,40	
6.20	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	6,07	325,04	87,20	102,39	2.473,59	
6.21	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	2,30	513,22	137,00	651,00	2.199,27	
6.22	94669	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	0,00	513,22	137,00	651,00	6.724,90	
6.23	94566	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	87,78	913,20	137,50	891,00	86.113,12	
6.24	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	6,44	610,20	139,43	609,61	4.287,79	
6.25	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	1,38	396,01	56,99	491,90	584,02	
6.26	10219	TELA DE NYLON 6x3mm RETICULADA DE 9x5cm	SEINFRA	M2	4,20	18,00	2,96	73,43	58,50	

# MV&R

## Locação e Construção

Comissão de Licitação  
 2014  
 015  
 002  
 Prefeitura Municipal de Maracá

6.27	VARRIOS									0,00
6.28	7211B	MORO TEMPERADO INODOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	1,08	293,28	52,95	383,24	560,32	
6.29	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDEIRA	SINAPI	M2	4,40	467,72	125,50	593,22	1.610,53	
7	SISTEMAS DE COBERTURA									207.742,50
7.1	92500	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESCOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 8 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	23,00	1.408,40	400,00	1.008,40	43.571,55	
7.2	92548	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESCOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 7 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	16,00	1.216,66	320,40	1.542,06	16.020,50	
7.3	92548	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESCOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 6 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	6,00	658,17	280,72	1.329,89	7.376,34	
7.4	92584	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESCOURA INTEIRA EM ACO, VAO DE 4 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	13,00	599,93	190,87	760,90	4.593,90	
7.5	82540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABRLOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.188,94	25,21	15,00	71,20	\$4.025,18	
7.6	40805	VERKNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	SINAPI	M2	1.314,31	10,06	5,36	26,92	43.706,34	
7.7	34443	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2010	SINAPI	M2	1.186,68	22,84	6,08	26,72	34.567,34	
7.8	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	213,80	10,42	4,41	20,83	4.432,05	
8	IMPERMEABILIZACAO									16.897,46
8.1	C2543	IMPERMEABILIZACAO COM EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	453,40	31,34	8,26	39,50	15.307,46	
9	REVESTIMENTOS INTERIOS E EXTERNOS									563.958,80
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.369,41	3,31	0,90	4,37	8.402,58	
9.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM RÓLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO PVC ACRILICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	378,97	4,44	1,20	6,63	8.201,68	
9.3	87896	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.086,41	22,28	9,58	28,28	35.714,61	
9.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERAMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECÇÃO DE 1,5 MM EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 8MM, SEM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.107,77	20,77	5,44	25,71	33.622,17	
9.5	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERAMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECÇÃO DE 1,5 MM EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 8MM, SEM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	678,57	22,27	5,44	25,71	14.960,14	
9.6	87275	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 30X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIORES DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	438,53	16,80	14,98	67,04	25.314,23	
9.7	87287	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	222,12	55,15	16,94	71,20	18.815,94	
9.8		RODAMEIO EM MADEIRAS SOLDADO PARAFUSADO EM PAREDE, LARGURA 10CM	M		227,13	18,28	5,40	24,04	8.140,71	
10	SISTEMAS DE PISOS									188.186,26
10.1	PAVIMENTACAO INTERNA									6,00
10.2	87630	CONTRAFIO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	614,45	32,84	6,64	41,08	24.028,74	
10.3	C2180	REGULIZACAO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5% PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm.	SEINFRA	M2	814,46	26,90	5,89	26,56	21.632,05	
10.4	87261	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	65,38	41,70	11,22	53,60	6.559,64	
10.5	87261	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	746,20	41,75	11,22	53,00	39.767,00	
10.6	C4623	PISO PODOSTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,97	194,85	48,83	233,04	7.574,15	
10.7	C4624	PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PAV. FSP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,40	111,93	36,03	141,52	788,65	
10.8	Q2294	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,24	78,15	20,98	82,12	1.823,87	
10.9	PAVIMENTACAO EXTERNA									0,00
10.10	94926	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	250,81	63,58	17,17	81,72	20.345,71	
10.11	94903	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	SINAPI	M3	11,80	305,48	82,10	352,58	4.703,11	
10.12	84283	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	27,30	22,92	5,94	71,83	762,43	
10.13	86824	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 10 CM. AF_06/2017	SINAPI	M3	11,28	68,19	23,98	111,60	1.269,84	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS									48.928,82
11.1	96132	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VAOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOIS. AF_05/2017	SINAPI	M2	432,50	12,23	3,28	16,31	5.708,81	
11.2	96132	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VAOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOIS. AF_05/2017	SINAPI	M2	378,59	12,23	3,28	15,51	8.969,13	
11.3	86480	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.507,77	12,30	3,37	15,78	20.511,99	
11.4	86480	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	476,61	10,88	2,82	13,88	7.284,07	
11.5	74059001	PINTURA ESMALTE FOSSO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	25,72	24,05	5,58	25,40	654,06	
11.6	100742	PINTURA COM TINTA ALGUEIDA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A RÓLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFI) EXECUTADA EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	SINAPI	M2	21,00	18,56	4,45	24,01	453,82	
11.7	74059001	PINTURA ESMALTE FOSSO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	62,54	20,28	5,30	25,45	1.562,40	
12	INSTALACOES HIDRAULICAS									24.894,48

*Handwritten signatures and initials:*  
 [Signature]  
 [Signature]

# MV&R

## Locação e Construção



12.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	M	23,00	5,48	1,47	6,93	159,39
12.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	M	8,00	3,47	0,85	4,40	33,28
12.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	M	3,00	7,20	1,55	9,29	27,75
12.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	M	17,00	18,72	7,81	50,25	148,88
12.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	M	4,00	12,00	3,25	16,25	67,01
12.6	89453	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	M	69,00	10,82	3,32	25,14	1.734,05
12.7	89454	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	14,00	3,39	0,91	4,30	60,28
12.8	89461	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	15,00	3,09	0,82	3,92	53,65
12.9	89462	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	42,00	4,82	1,30	6,13	257,45
12.9	89462	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	7,85	2,11	9,96	74,60
12.10	89467	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	26,70	6,83	34,23	62,89
12.11	89606	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	5,09	1,51	7,60	15,26
12.12	89614	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	2,01	2,44	11,51	11,51
12.13	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	20,84	5,53	26,37	52,22
12.14	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	13,84	3,79	17,63	67,63
12.15	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	18,96	5,39	24,35	128,48
12.16	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	4,81	1,29	6,10	54,60
12.17	89430	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	4,42	1,29	5,71	22,88
12.18	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,28	3,82	16,10	15,20
12.19	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	31,40	8,40	39,80	319,84
12.20	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	88,44	15,28	76,87	208,84
12.21	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2016	SINAPI	UN	2,00	73,88	19,84	93,72	167,48
12.22	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2016	SINAPI	UN	1,00	66,57	22,34	109,91	109,91
12.23	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2016	SINAPI	UN	1,00	111,59	28,08	141,67	141,67
12.24	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2016	SINAPI	UN	2,00	202,85	54,47	257,32	514,64
12.25	89609	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	60,44	16,22	76,67	76,67
12.26	89665	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.00L, CONFORME PROJETO	UN	1,00	31.527,99	6.483,71	20.945,27	29.956,97	29.956,97
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	SINAPI	M	26,00	13,88	0,78	17,56	481,85
13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	SINAPI	M	17,00	20,41	6,48	26,89	447,28
13.3	89648	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOUR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	SINAPI	M	17,00	21,27	7,19	27,36	2.106,10
13.4	89649	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOUR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	SINAPI	M	2,00	4,77	1,80	6,57	104,20
13.5	89720	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,81	1,35	7,16	28,44
13.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	SINAPI	UN	20,00	6,82	1,06	7,90	175,00
13.7	89803	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	13,61	3,82	17,42	138,95
13.8	89703	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	8,42	2,27	10,72	86,52
13.9	89654	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	28,19	7,56	35,75	178,16
13.10	89707	CRACA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	24,31	6,50	30,81	123,64
13.11	89706	CRACA SIFONADA, PVC, DN 100 X 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	8,38	2,31	11,67	47,48
13.12	C5738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ 14m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL. (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	4,00	52,53	14,56	67,09	265,82
13.13	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. 5cm	SEINFRA	M2	6,39	44,34	119,20	169,88	4.764,87
13.14	89110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO: 9,25 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	433,65	116,44	550,09	550,09
13.15	89099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES) AF. 12/2020	SINAPI	UN	4,00	9.641,71	150,85	9.792,56	17.910,04
13.16	89087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 4,5 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14,720 L (PARA 10 CONTRIBUINTES) AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	9.141,71	2.454,98	11.596,69	11.596,69
13.17	C4335	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	8,42	187,94	49,99	237,93	1.547,50
M		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS							
14.1	C1151	DUCHA PVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	49,00	18,22	67,22	144,50
14.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI DO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2016	SINAPI	UN	8,00	704,30	49,66	753,96	1.434,80
14.3	90635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2019	SINAPI	UN	3,00	244,58	63,07	307,65	1.051,20



# MV&R

## Locação e Construção

Comissão  
FIS  
CPL  
Secretaria Municipal de Maracá

14.4	89981	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO BIGHATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	413,11	119,90	524,01	1.575,69	
14.5	100856	MICROTÓO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	204,00	143,40	347,40	677,40	
14.6	82834	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA 816PENSO, 20,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	118,40	31,85	150,25	751,25	
14.7	89501	CUBA DE EMBUTIR CUAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 30CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	171,63	22,56	194,19	1.553,16	
14.8	89506	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	13,00	43,03	11,77	54,80	611,82	
14.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	31,45	8,49	39,94	319,72	
14.10	100888	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,20	142,58	48,93	191,51	1.289,80	
14.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA DISPENSER EM ABS	SEINFRA	UN	9,00	70,74	14,04	84,78	506,88	
14.12	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO BOO A 1000 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	59,53	15,26	74,79	679,66	
14.13	89318	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	745,73	200,24	945,97	249,95	
14.14	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUIDO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	378,00	80,73	458,73	1.030,92	
14.15	89309	TORNEIRA CROMADA TIPO MÓVEL, DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	87,74	24,56	112,30	850,00	
14.16	89316	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUIDO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	325,00	65,70	390,70	838,10	
14.17	C2907	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	158,11	42,43	200,54	905,60	
14.18	100890	ARMÁRIO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO CAIXA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	14,40	10,04	24,44	93,83	
14.19	89315	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	73,05	19,63	92,68	464,40	
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL									
15.1	94970	CONCRETO PÓC = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,8 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	9,00	330,21	89,60	419,81	332,16	
15.2	81341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VERZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	SINAPI	M2	0,10	492,80	152,28	645,08	50,08	
15.3	80886	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSCADA, DN 20 (2") INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	7,20	29,18	8,11	37,29	270,76	
15.4	92583	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	2,00	18,22	2,74	20,96	24,20	
15.5	00039534	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULADA, 50 MM X 30 MM (1 X 1/2"), L= 32,27 MM	SINAPI	M	4,00	5,73	1,55	7,28	29,36	
15.6	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	7,20	30,79	4,23	35,02	146,51	
15.7	101817	MANGOTEIRO 3/4 200 PSI (0 R 14 ROÇICM), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	127,44	34,22	161,66	181,01	
15.8	0001726	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2A KPA	SINAPI	UN	2,00	61,23	11,02	72,25	104,89	
15.9		INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GAS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 6X6)	SINAPI	UN	1,00	141,80	37,98	179,78	126,35	
15.10	00037880	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA TRIANGULAR, BASE DE 150 CM EM PVC 12 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00	45,07	12,33	57,40	56,14	
15.11	00037569	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA TRIANGULAR, BASE DE 150 CM EM PVC 12 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00	45,07	12,33	57,40	88,16	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
16.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓC DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	240,43	66,72	307,15	1.676,03	
16.2	97569	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	16,00	29,60	7,81	37,41	540,10	
16.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TÊXTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	0,00	15,06	4,84	19,90	95,45	
16.4	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm 0,5mm APLICADO EM 1 FACE E FRAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	21,00	15,14	4,87	19,91	402,41	
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (127V/220V)									
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO									
17.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	302,84	81,34	384,18	768,36	
17.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	416,44	112,33	528,77	350,78	
17.4	100960	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 2X20X120CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	78,43	21,33	99,76	100,76	
17.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	80,77	23,14	103,91	103,31	
17.6	93958	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	9,20	2,49	11,69	70,63	
17.7	90556	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	10,88	2,84	13,72	12,42	
17.8	93857	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	11,63	3,12	14,75	29,44	
17.9	C4682	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS DE TENSÃO - DPS1-40 KVA/40V	SEINFRA	UN	4,00	118,04	31,70	149,74	589,94	
17.10	101692	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	23,00	57,23	15,58	72,81	1.671,41	
17.11	101692	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	9,00	57,29	15,36	72,65	303,58	
17.12	101692	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	11,00	57,29	15,36	72,65	1.961,57	
17.13	101692	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	57,29	15,36	72,65	148,31	
17.14	101692	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	57,29	15,36	72,65	72,65	
17.15	101696	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	504,00	136,60	640,60	645,03	
17.16	BUTRÔDITOS E ACESSÓRIOS									
17.17	91864	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	500,30	8,88	1,76	9,64	5.007,41	

# MV&R

## Locação e Construção

Companhia  
RIS  
N.C.  
C.F.E.  
Instituto Municipal de Manaus

17.18	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	M	108,94	6,02	2,31	10,83	2.180,69	
17.19	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	M	160,40	12,40	3,34	15,73	2.203,51	
17.20	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	M	52,40	18,54	4,80	22,33	1.252,05	
17.21	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	M	80,09	31,29	8,33	40,61	3.756,00	
17.22	90562	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 100200	SINAPI	UN	8,00	28,32	7,00	35,87	523,78	
17.23	92623	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 100200	SINAPI	UN	2,00	10,32	2,74	12,98	20,02	
17.24	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,4 M. AF. 122000	SEINFRA	UN	9,00	211,03	56,06	267,06	1.429,21	
17.25	97066	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF. 122000	SINAPI	UN	5,00	153,17	39,78	198,30	644,83	
17.26	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	UN	3,00	9,54	2,56	12,10	80,42	
17.27	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	UN	09,00	0,94	1,49	4,43	178,05	
17.28	91937	CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	UN	147,00	7,88	2,14	9,98	1.464,17	
17.29	C0871	CANAleta PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	64,73	17,22	81,95	152,70	
17.30	CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
17.31	91224	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	M	1.520,00	2,11	0,57	2,68	4.073,60	
17.32	91223	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	M	2.387,00	3,75	0,85	3,62	3.741,24	
17.33	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	M	16,00	20,72	5,37	26,30	1.499,54	
17.34	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	M	113,69	40,27	10,84	51,11	5.827,70	
17.35	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	M	12,90	71,36	19,08	92,64	1.200,22	
17.36	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	M	51,00	117,12	31,45	146,67	7.669,21	
17.37	96381	CABO TELEFÔNICO CDE-50 2 PARES, SEM BLOQUEIO, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112019	SINAPI	M	52,00	8,10	1,53	7,10	380,30	
17.38	C0580	CABO TELEFÔNICO CDE-2	SEINFRA	M	53,00	8,92	2,40	11,32	429,79	
17.39	ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
17.40	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	UN	4,00	33,14	8,22	26,42	1.646,40	
17.41	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	UN	7,00	21,89	5,99	27,77	154,04	
17.42	91853	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	UN	1,00	34,66	5,21	43,97	45,97	
17.43	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	UN	11,00	47,51	12,78	60,77	582,31	
17.44	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	UN	3,00	38,43	10,32	49,74	146,20	
17.45	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	UN	7,00	11,52	3,10	14,63	102,41	
17.46	C2298	TAMPA CUBA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	74,00	194,01	57,94	132,94	5.748,74	
17.47	C1648	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	3,00	51,20	14,46	65,66	187,03	
17.48	C1981	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18 W)	SEINFRA	UN	14,00	372,44	100,04	472,44	6.101,78	
17.49	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 900V	SEINFRA	UN	10,00	49,03	12,09	61,12	617,20	
17.50	96307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112019	SINAPI	UN					38.884,17	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
18.1	96829	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122017	SINAPI	UN	1,00	52,77	15,73	68,50	68,50	
18.2	C3478	VARILHA ROSCA TOTAL DE 3M	SEINFRA	M	29,90	9,98	2,69	12,61	329,42	
18.3	C0960	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	26,50	10,95	2,94	13,89	361,14	
18.4	C4853	GAMA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	400,74	107,96	507,72	507,72	
18.5	96865	HASTE DE ATERRAMENTO SIA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122017	SINAPI	UN	25,00	57,20	15,30	72,50	1.811,00	
18.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122017	SINAPI	M	449,20	37,93	8,84	41,76	18.754,10	
18.7	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 80 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122017	SINAPI	M	302,20	41,67	11,19	52,84	16.132,87	
18.8	98111	GAMA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 6,3 M. AF. 122020	SINAPI	UN	5,00	21,80	5,80	27,60	137,02	
18.9	C7457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	26,80	11,70	3,14	14,84	383,84	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
19.1	GERAL									
19.2	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,22	324,07	87,02	411,27	3.420,74	
19.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,10	354,59	62,02	416,61	1.498,80	
19.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L=15 cm	SEINFRA	M	71,30	24,40	22,54	104,74	7.162,00	
19.5	C1890	PORTA COMPENSADO PARALELO SOB P/A	SEINFRA	M2	5,55	181,20	48,69	229,89	1.268,31	
19.6	C2810	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	SEINFRA	M2	1,90	180,40	37,52	217,92	326,03	
19.7	ESQUADRIA, PORTÃO E GRATEL METÁLICO									
19.8	C0694	CONJUNTO DE MASTRO P/ TUBOS BANHEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.096,00	992,93	4.088,93	4.848,45	
19.9	C4846	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 M2	SEINFRA	M	14,00	409,84	106,46	516,30	7.272,00	
19.10	98204	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 050318	SINAPI	M2	80,86	9,28	2,43	11,77	1.079,60	
19.11	C4729	CERTEGIRADIL NYLONFOR H=203M, MALHA 5 X 20CM - RIO 430MM, COM FIDELADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRATEL E POSTE), NAS CORES VERDE, QUARANTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	79,96	201,40	67,62	269,02	21.420,51	

# MV&R

## Locação e Construção

Comissão  
 20  
 PIS  
 10  
 Comissão de Trabalho, de Administração e Serviço Público

19.12	41341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,37	492,89	132,26	624,55	3.290,89
19.13	04660	GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,30	223,08	89,89	282,98	1.306,60
19.14	04657	PORTÃO DESLIZANTE NYLONOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,01	460,72	1.074,02	621,64	3.816,50
20	SERVIÇOS FINAIS								
20.1	99602	LIPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	SINAPI	M2	1.128,54	7,36	0,32	7,74	1.954,78
20.2	00010349	PLACA DE INALUSURACAO METALICA, 40" CM X 100" CM	SINAPI	UN	1,00	397,74	163,90	754,29	758,26
21	SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA								
21.1	01630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARAPITO	SEINFRA	M2	516,48	8,03	1,82	7,85	3.954,84
22	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - QUADRA								
22.1	94819	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	23,62	24,42	9,26	49,71	4.158,96
22.2	83398	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	82,94	58,17	16,84	71,22	2.246,32
22.3	101818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 03/2020	SINAPI	M2	62,15	4,15	1,13	5,22	224,74
22.4	98382	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2018	SINAPI	M3	19,10	22,10	6,00	28,25	533,37
23	FUNDAÇÕES - QUADRA								
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								
23.2	100956	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CANALHA RETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M	234,30	26,33	10,56	48,66	11.469,27
23.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORCIMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 09/2017	SINAPI	M2	24,01	22,52	4,95	28,37	581,87
23.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	SINAPI	M2	43,16	169,70	28,40	194,16	8.070,38
23.5	92919	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	449,25	13,58	2,14	24,70	6.576,85
23.6	92915	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	78,85	14,20	3,82	18,09	1.474,73
23.7	96356	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2019	SINAPI	M3	6,38	289,58	104,95	494,14	3.142,12
23.8	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								
23.9	96358	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	SINAPI	M2	165,32	93,52	14,37	67,69	11.823,57
23.10	92917	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	130,49	12,90	2,48	18,36	2.222,48
23.11	92919	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	275,39	11,89	2,71	14,70	5.918,24
23.12	92915	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	214,97	14,23	3,37	16,75	2.844,21
23.13	96357	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORCIMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2017	SINAPI	M3	9,35	284,26	93,29	497,55	4.606,10
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA								
24.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS								
24.2	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCADAMENTO COM CARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2020	SINAPI	M2	34,24	69,79	16,30	77,04	3.029,18
24.3	92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	73,84	13,90	3,82	17,12	1.202,44
24.4	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	42,30	15,27	4,19	19,37	783,61
24.5	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK 20 MPa, PARA LAJES MÍDIAS OU HERRURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	2,12	332,14	94,74	427,65	049,02
24.6	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES								
24.7	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2020	SINAPI	M2	44,27	31,46	8,46	39,91	1.768,82
24.8	92919	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	127,73	11,60	3,11	14,71	1.874,91
24.9	92915	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	49,00	14,23	3,82	18,76	874,43
24.10	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	2,64	344,42	58,92	447,36	663,39
24.11	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS								
24.12	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MÍDIA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	99,24	17,12	4,60	21,72	1.280,07
24.13	92919	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	87,33	13,89	3,82	17,25	992,39
24.14	92917	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	36,49	12,90	3,36	16,80	380,49
24.15	92915	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	51,00	14,23	3,82	18,69	870,23
24.16	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	4,39	308,46	96,92	447,36	2.004,83
24.17	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO								
24.18	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MÍDIA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	8,07	17,12	4,60	21,72	175,28
24.19	97098	ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q32. AF. 03/2017	SINAPI	KG	577,82	12,18	3,27	15,45	8.927,29
24.20	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	39,04	308,42	88,82	497,35	15.746,24
24.21	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORNO								
24.22	04657	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4,00 m	SEINFRA	M2	43,22	216,56	33,64	158,02	7.834,10

10  
 05  
 1

# MV&R

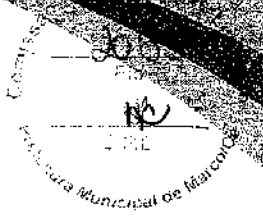
## Locação e Construção

2024  
FIG  
CPL  
Câmara Municipal de Maracá

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
24.23	CONCRETO ARMADO-VERGAS E CONTRAVERGAS				8,00
24.24	93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	26,00	44,75	1.163,50
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) QUADRA				24.843,01
25.1	00047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (60x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9cm	SEINFRA	M2	207,83	78,05
25.2	68202 FIXAÇÃO (ENCURVAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,56	18,61
25.3	04070 DIVISÓRIA DE GRANITO C/RAZ=25cm	SEINFRA	M2	27,03	464,25
26	ESQUADRIAS-QUADRA				19.302,22
26.1	PORTAS DE MADEIRA				8,00
26.2	90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	791,91
26.3	91312 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	13,06	667,24
26.4	90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	791,91
26.5	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				8,00
26.6	100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	277,45
26.7	01582 FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	12,00	42,85
26.8	04621 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAMRADA ESP. 3mm C/FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	0,33	24,91
26.9	JANELAS DE ALUMÍNIO				2.804,49
26.10	94669 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAL, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE AULZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,40	513,25
26.11	VIDROS				0,66
26.12	85205 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SINAPI	M2	2,84	467,72
27	SISTEMAS DE COBERTURA-QUADRA				27.030,30
27.1	04554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, B = 0,77m	SEINFRA	M2	410,00	33,82
27.2	92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	410,00	35,04
27.3	02093 CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	28,00	29,71
27.4	92540 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, GABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCADE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	15,50	86,21
27.5	94443 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCADE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	14,12	22,84
27.6	94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA ENBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADO COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	4,72	16,42
27.7	100786 VIGA METÁLICA EM PERFIL U-AMARRADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUIDOS NÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTES-ENGENHEIRO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	KG	17.584,64	11,30
27.8	94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=8MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	44,40	45,67
27.9	92666 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTIETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2019	SINAPI	M2	44,40	15,03
27.10	94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	48,80	38,81
27.11	94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	22,00	51,55
27.12	94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	30,00	113,10
28	IMPERMEABILIZAÇÃO-QUADRA				28,50
28.1	02843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	165,02	31,14
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS-QUADRA				82.810,84
29.1	87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M2	135,28	3,38
29.2	87981 CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ADRIÇA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLÍMERICA (ADERIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M2	43,07	4,40
29.3	87635 CHAPISCO MECÂNICO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:4, COM PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	435,20	22,51
29.4	87543 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIAL LEADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECÇÃO DE 1,5 MM EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	307,65	70,72
29.5	87613 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIAL LEADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECÇÃO DE 1,5 MM EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	49,31	75,27
29.6	87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA ÚTIL DAS PAREDES. AF_08/2014	SINAPI	M2	34,98	55,61
29.7	87285 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA ÚTIL DAS PAREDES. AF_08/2014	SINAPI	M2	48,30	50,31
29.8	04554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, B = 0,77m	SEINFRA	M2	439,74	53,02

# MV&R

## Locação e Construção



SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) QUADRA										43.442,89
PAVIMENTAÇÃO INTERNA										6,80
30.1	87620	CONTRABEISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_062014	SINAPI	M2	65,34	32,91	8,84	41,75	2.729,91	
30.2	89979	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_092020	SINAPI	M2	65,34	29,17	7,03	39,79	2.705,23	
30.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_062014	SINAPI	M2	43,87	44,78	11,22	55,00	2.536,11	
30.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_062014	SINAPI	M2	21,47	81,19	11,22	63,82	1.137,91	
30.5	04623	PISO FODOTÁTIL INTERNO EM BARRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VÍMIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,08	181,56	49,50	730,91	2.671,21	
30.6	C4624	PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM PISO ESP. 3CM, ASSERTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,87	111,09	20,00	141,58	549,69	
30.7	C3284	SOLEIRA DE GRANITO L= 1,5cm	SEINFRA	M	2,70	78,10	20,90	92,19	267,18	
30.8	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa, PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_092020	SINAPI	M2	360,42	58,84	15,58	73,81	28.739,82	
30.9	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa, PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_092020	SINAPI	M2					6,80	
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA										
30.10	84095	EXECUÇÃO DE PASSELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_072019	SINAPI	M2	13,04	63,95	17,17	81,12	1.064,85	
30.11	84095	EXECUÇÃO DE PASSELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_072019	SINAPI	M3	6,20	309,46	85,10	392,84	2.081,04	
30.12	84095	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3, F3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MFCANICO COM BETONEIRA 400L. AF_072019	SINAPI	M3					12.330,41	
PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA										
31.1	01208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	42,32	11,74	3,15	14,89	630,74	
31.2	01208	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	43,47	11,74	3,16	14,89	602,32	
31.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_062014	SINAPI	M2	302,63	12,38	3,29	19,70	4.752,04	
31.4	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_062014	SINAPI	M2	45,87	10,08	2,87	13,68	606,41	
31.5	74085001	PINTURA ESMALTE FDSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	220,00	20,05	5,35	25,43	5.616,70	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA										
32.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	M	5,00	5,40	1,47	6,93	41,58	
32.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	M	7,00	5,47	0,93	6,40	30,80	
32.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	M	8,00	7,28	1,95	9,23	55,10	
32.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	M	9,00	10,47	2,61	13,08	114,62	
32.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	M	10,00	12,83	3,20	16,03	108,82	
32.6	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	M	10,00	16,83	4,22	21,12	104,20	
32.7	69404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	3,00	3,59	0,83	4,42	7,84	
32.8	69405	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	6,00	4,89	1,30	6,19	36,76	
32.9	69407	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	7,00	7,85	2,11	9,96	50,72	
32.10	69409	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	11,00	24,19	6,60	30,79	196,80	
32.11	69508	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	7,00	5,90	1,63	7,53	54,20	
32.12	69519	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	1,00	9,07	2,44	11,51	11,51	
32.13	69622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	3,00	20,58	5,53	26,11	77,20	
32.14	69628	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	1,00	13,84	3,72	17,56	17,56	
32.15	69627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	3,00	46,88	12,29	59,17	169,75	
32.16	69630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	2,00	4,81	1,29	6,10	12,20	
32.17	69438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	2,80	21,20	6,48	27,68	75,97	
32.18	69628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	1,00	47,48	12,74	60,22	60,22	
32.19	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082016	SINAPI	UN	3,00	73,80	18,84	92,64	281,18	
32.20	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082016	SINAPI	UN	3,00	111,67	28,84	140,51	424,80	
32.21	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAPOTA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_122014	SINAPI	UN	6,00	60,44	18,23	78,67	460,02	
32.22	69805	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAPOTA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_122014	SINAPI	UN					11.419,81	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA										
33.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	M	21,00	13,80	3,72	17,08	306,74	
33.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	M	13,00	20,41	5,40	25,81	338,57	
33.3	89646	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	M	187,00	91,07	24,70	115,77	2.119,35	
33.4	80728	JOELHO 25 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	UN	4,00	5,01	1,35	6,36	50,88	
33.5	86724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	UN	6,00	6,82	1,84	8,66	78,92	
33.6	89808	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	6,00	15,00	3,60	17,12	102,72	
33.7	80780	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	UN	19,00	4,90	2,27	10,22	197,20	

*Handwritten signatures and initials.*

# MV&R

## Locação e Construção

2056

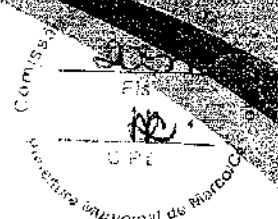
RE  
Município de Maracá

33.8	8984	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIP, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	26,12	7,55	29,97	170,35
33.9	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	24,31	5,53	29,65	51,59
33.10	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	9,25	2,51	11,97	83,79
33.11	C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 20mm (Ø) L=4m, DE REBODO E PINTURA A CAL (Ø) MATERIAL	SEINFRA	UN	3,00	42,33	14,05	66,71	103,14
33.12	6001706	RALO FICFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAVES/ CALHAS	SINAPI	UN	10,00	70,20	3,45	26,73	237,30
33.13	89950	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDO OS CERRÂNCIOS BANCOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,30x0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	SINAPI	UN	12,00	143,77	35,60	182,07	2.189,00
33.14	C0004	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUBO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	444,26	174,29	660,51	2.942,34
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA								
34.1	C1161	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	06,50	16,52	07,40	57,48
34.2	85470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	UN	7,00	188,07	50,58	236,93	1.672,02
34.3	99535	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2015	SINAPI	UN	7,00	244,36	60,97	310,26	2.143,75
34.4	86904	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	110,82	31,06	150,47	150,47
34.5	81061	CUBA DE EMBUTIR QUAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	131,05	37,60	190,26	879,36
34.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	71,45	11,77	55,62	309,24
34.7	96544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	71,45	6,44	53,00	295,23
34.8	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	342,58	83,05	356,61	693,02
34.9	100864	BARRA DE APOIO EM "L" EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	827,29	198,41	784,09	1.405,85
34.10	C4625	PORTA PAPEL, TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	52,26	14,04	66,30	331,60
34.11	90547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1100 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	83,08	19,92	73,31	377,58
34.12	100869	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM C/ RÓP. PLÁSTICO, TIPO DUCHA? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	73,92	18,86	83,63	502,59
34.13	86918	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	24,71	5,53	31,34	51,34
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA								
35.1	101903	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	249,48	66,72	316,20	632,40
35.2	91566	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	29,69	7,81	36,56	73,92
35.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2,00	15,00	4,84	19,89	39,18
35.4	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FAÇA E FIXAÇÃO COM RITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	4,00	10,74	4,02	19,21	76,84
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA								
36.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
36.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	302,95	81,34	384,30	384,30
36.3	93553	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	6,30	2,49	11,79	94,04
36.4	93558	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	16,90	4,40	21,31	42,64
36.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
36.6	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	22,00	5,68	1,70	9,44	190,74
36.7	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	40,00	4,67	2,21	18,92	502,70
36.8	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	12,00	12,49	3,34	15,79	232,11
36.9	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	4,00	18,24	4,98	23,56	112,94
36.10	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	17,00	31,78	8,53	40,21	465,27
36.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BACIA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	SINAPI	UN	11,00	6,89	1,87	8,85	97,30
36.12	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
36.13	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	30,00	2,11	0,57	2,68	69,40
36.14	91920	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	91,00	3,00	0,82	3,82	359,07
36.16	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
36.16	91998	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	9,00	25,54	6,87	32,40	182,20
36.17	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	27,95	7,80	35,40	177,20
36.18	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 10A/250V), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	21,85	6,87	21,72	136,69
36.19	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	12,00	372,44	180,00	472,44	5.669,28
36.20	C1636	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	9,00	184,07	27,34	137,69	702,06
36.21	C1681	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	3,00	31,20	24,69	115,02	347,07
36.22	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, SIFOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	387,47	87,59	588,94	779,92
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) QUADRA								
37.1	96965	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	9,00	52,23	13,25	72,65	386,60
37.2	96974	CORDEALHA DE COBRE Nº1 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	103,00	41,67	11,79	102,40	5.604,02
37.3	98115	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	71,80	5,00	57,40	27,40

Handwritten signatures and initials.

# MV&R

## Locação e Construção



37.4	C0650	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	6,08	12,95	2,94	13,89	57,94
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA								
38.1	C4055	GRANITO POLIDO E-2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,64	302,00	81,24	384,20	1.265,42
38.2	C4055	GRANITO POLIDO E-2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,08	302,00	81,24	384,20	415,04
38.3	C1893	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	11,00	84,40	22,00	107,14	1.178,34
38.4	C3084	EXECUÇÃO DE PINÇADEIRAS	SEINFRA	M	32,70	10,24	2,78	13,12	429,82
38.5	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,05M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM MEMBRÃO TFC CLAY FRANCÊS, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.153,00	896,82	4.049,82	4.009,70
38.6	C1348	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.475,91	932,23	4.408,14	4.409,19
38.7	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", 4" E 2,55" COM PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	3.710,18	1.065,56	2.644,74	2.675,76
38	SERVIÇOS FINAIS- QUADRA								
39.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	SINAPI	M2	516,54	1,36	6,27	1,73	694,04
								VALOR BOM:	409.929,82
								VALOR ORÇAMENTO:	1.718.879,28
								VALOR TOTAL:	2.378.027,42

Dois Milhões Oitocentos e Seis Mil Novecentos e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos

*Silvanildo Fragaes Vieira*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Matr. Nº 12587/D-CE  
 CREA Nº E 12587/D-CE  
 CPF: 308.700.774-37

*Silvanildo Fragaes Vieira*  
 ENGR. CIVIL  
 CREA Nº E 12587/D-CE  
 CPF: 308.700.774-37

*[Handwritten signatures and initials]*



# MV&R

## Locação e Construção

Comissão  
Fis  
CPE  
M. Moura Humberto - Maracó

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA	<b>DATA:</b>	22/05/2021	<b>IDDE:</b>	26,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>UNIDADE:</b>	M
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, MARACÓ/CE	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	207,10	<b>QUANTIDADE:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCÓ	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	207,10	<b>QUANTIDADE:</b>	47,76%
		<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	207,10	<b>QUANTIDADE:</b>	33,85%
		<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	0,00%	<b>QUANTIDADE:</b>	0,00%

#### 1.1. 04541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	EM MONTADOR	SEINFRA	M	2,97403230	61,7707
11301	PEDEBEIRO	SEINFRA	M	2,97403230	61,7707
11348	SERVENTE	SEINFRA	M	2,97403230	46,2467
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>169,7881</b>
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10571	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,18952851	4,1340
11995	Linha C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LAÇOS, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MZ	0,99134411	89,7723
115	TF AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,19802851	5,3223
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,48701618	73,2359
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>168,4655</b>
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00930	CONCRETO CILINDRICO FCX 15 MPa COM ACRESCIMO ADIUVINADO	SEINFRA	M3	0,01298181	6,5189
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,5189</b>
<b>VALOR:</b>					<b>345,77</b>

#### 1.2. 08498 - TAPUME COM TELHA METÁLICA AF\_082019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00024433	CABRILHO BAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, FM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,01670700	18,77
0005061	PRFPO DE AÇO POLDIO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 3)	SINAPI	KG	0,26260043	2,76
00093992	TABUA APARELHADA "2,2 X 33" CM, FM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,83225200	16,21
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 930 MM	SINAPI	M2	0,47608197	18,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,52</b>
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23102483	4,66
282	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53500798	9,87
94974	CONCRETO BARRADO PARA LUSTRO, TIPO C 124,5 A,5 (COMENTAR A REIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00745772	2,77
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14754782	2,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12245500	2,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>79,44</b>

#### 1.3. 02850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10123	ARMAÇÃO RECEPTORA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	57,00000004	324,9598
10840	CONECTOR SPLIT-ROSET P/ CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	22,0000
10052	CLAVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1400

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acarau - Ceara, Cep 62.580-000  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 21400009 Brisanel  
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com



# MV&R

## Locação e Construção

Comiss. Municipal de Licitação  
MOURA  
CPL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11070	B.FILO DURO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	7,0388807	6,4800
12332	HASTE DE ATERIAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,0000000	37,4000
13406	LAVA DE PVC RÍGIDO PARA RETROVITO 1"	SEINFRA	UN	2,0000000	1,2200
12883	MOFUSE DE TOLA	SEINFRA	UN	1,0000000	40,5100
13405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/5), RESISTÊNCIA NOMINAL 150K6, 11-1/2"ØØØ, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,0000000	503,3600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,0000000	272,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.296,842</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.296,84</b>

**14. 90214 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_02/2018 (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00034036	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTERNO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,0000000	344,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>344,00</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VED.ÇÃO, PVC SODÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRODIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	SINAPI	UN	1,0000000	13,99
98351	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_7	SINAPI	UN	1,0000000	9.244,38
80408	DELMO 90 GRAUS, PVC, SODÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,0000000	4,12
89471	CVT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LAJÃO 1", INCLUIR: CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,0000000	39,48
94739	TORNEIRA DE BOIA ROSCÁVEL 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2018	SINAPI	UN	1,0000000	21,37
94618	TUBO PVC, SODÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRODIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	SINAPI	M	9,65510328	7,25
94688	TÉ PVC, SODÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRODIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	SINAPI	UN	2,0000000	7,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3.415,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.789,84</b>

**15. 93354 - COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 18 M, LARGURA DA VALA = 9,88 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC 110 REDE COLETORA ESGOTO J8 DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2016 (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	34,33
3078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (LSD 3M PVC, AÇO, POLI-URENO E OUTROS) (DE 1400" G)	SINAPI	UN	0,38254280	10,53
00042899	SELM PVC, COM TRAVA, 100 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	1,0000000	24,65
00236365	TUBO COLETORES DE ESGOTO PVC, 110, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	10,69318015	27,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>97,85</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
86786	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38422570	13,07
90125	FOSSAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,20 M (MÉDIA ENTRE INSTANTE E SUSLENTE) OU MAIOR COMPOSIÇÃO POR (RECH) COM RETROCALVAJURA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DO RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 80 HP), LARGURA MENOR QUE 0,9 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALIZADA EM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	4,40908404	6,98
90724	JUNTA ARMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_04/2015	SINAPI	UN	1,0000000	15,99
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA M ENFORQUE 3,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_06/2010	SINAPI	M3	-0,60088347	156,10
<b>TOTAL:</b>					<b>18,23</b>
<b>TOTAL:</b>					<b>26,74</b>
<b>TOTAL:</b>					<b>15,94</b>
<b>TOTAL:</b>					<b>99,77</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

# MV&R

## Locação e Construção

Comarca de Maracá  
 Prefeitura Municipal de Maracá

93378	REATERMO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 80 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2014	SINAPI	M3	9,56667297	18,37	98,38
88116	SURVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35422197	14,92	18,38
					TOTAL SERVIÇOS	237,77
					VALOR:	594,49

1.6. 03212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_02/2014 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM ORELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5598)	SINAPI	UN	0,05200312	90,00	1,88
0000080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CORREIA-TESTA) E EM ZAMAC (MAGNETA, LINGUETA E TRINCOES) COM ACABAMENTO CRÔMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	QI	0,05048873	47,96	2,42
00011187	FÔRRO DE PVC LISO, BRANCO, REBUSA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,88767451	78,10	89,34
00003670	LINHAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,06962227	16,03	1,42
00003659	LINHAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,09222906	12,60	1,11
00011097	INTECORTO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30° EM (C.X.A.X.P)	SINAPI	UN	0,01762196	258,64	6,10
00043727	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (DEBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 33 MM, NÚCLEO COLMADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04651963	172,54	7,69
00023112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CRÔMADO PARA INTECORTO COM ACOIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	0,02048812	190,18	3,88
					TOTAL MATERIAL	96,83

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE FEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 30X15X13CM (ESPESURA 13CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,43333741	89,91	29,80
88173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA LIMA, APLICADO MANUAMENTE, UNIDADE 1:2:8, EM BETHONERA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,72438620	28,18	16,59
89271	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,43686714	43,21	18,00
101169	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_05/2010	SINAPI	M3	0,97709509	645,96	17,80
101169	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,27821228	10,00	22,78
11924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,59788730	2,13	3,81
92081	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,30049376	12,28	3,80
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,71854160	9,11	2,25
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,11846978	9,09	9,89
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50X0,50X0,5 M. AF_12/2010	SINAPI	UN	0,05371029	134,33	7,23
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50X0,50X0,5 M PARA BLOCO DE FUGATO. AF_12/2010	SINAPI	UN	0,03396379	536,16	11,30
91937	CAIXA OCTOGONAL, 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,24148504	7,90	1,91
87983	EMBOCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAGOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INELASTICIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 RG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,28678546	9,48	2,34

*Handwritten signature and initials*

# MV&R

## Locação e Construção

Copa  
Municipal de Ma  
1992

87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACABADA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,81221672	7,50	5,00
90466	CHUBRABAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA FANALISDISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 10 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,16396565	9,31	1,50
100660	CHUVEIRO ELETRICO COM LHA CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,07493396	74,61	5,56
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO R, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2015	SINAPI	UN	0,06782149	17,86	1,19
99811	CONDULETE DE PVC, TIPO LA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2015	SINAPI	UN	0,12889297	11,28	1,45
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16289663	9,21	1,49
91940	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,14054047	7,39	1,03
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07962827	27,96	2,23
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO AFMA, CORRENTE NOMINAL DE 45 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,13982369	21,88	2,97
11967	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,42041984	9,86	2,58
91970	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22869119	7,95	2,04
91869	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22029740	8,29	1,88
91971	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,12333043	9,24	1,13
87777	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PISOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE Vãos, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,17290758	42,44	7,32
90358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2015	SINAPI	M3	0,04133684	89,64	2,94
91906	FECHADURA DE ESTABILIZ PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PREPARO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05952433	72,79	4,33
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALLINAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METALICA RIGIDA TIPO D-1/2", FORADA E M PERFILADO EM LARE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,88975539	1,94	1,72
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADORA METALICA RIGIDA TIPO D-1/2", FORADA E M PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,10600466	0,89	1,08
185	HASTE DE ATERRAMENTO S/B PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,06268894	57,79	3,62
91950	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,04201400	34,97	1,49
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05488039	47,92	1,87
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATERIA, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,09280088	992,21	48,21
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28922453	6,99	2,01
89733	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19130471	7,58	1,04
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08919799	34,64	9,08
91960	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS EM RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,07627082	13,00	0,99
91241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS EM RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,23526124	21,83	27,03

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acaraú - Ceará, Cep 62.580-000  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 21400009 Brisanel  
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

# MV&R

## Locação e Construção

Comissão Municipal de Licitação

Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIU SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE TELEFÔNICO 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2010	SINAPI	UN	0,05181724	485,68		9,82
92585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓS, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2010	SINAPI	UN	0,13512485	90,46		12,22
91892	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,20292897	5,98		1,09
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,23622695	4,46		1,06
87548	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1228, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_04/2014	SINAPI	M2	0,22000761	18,45		4,05
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,37419375	115,97		43,39
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24409831	95,54		23,31
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26159789	150,32		43,84
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,27928893	97,84		27,32
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12581195	86,02		12,83
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08958315	82,89		7,08
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09814268	124,51		12,21
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09674403	84,28		8,16
98479	PISO CIMENTADO, TRACO 13 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_05/2010	SINAPI	M2	0,49570060	26,46		13,08
89257	PONTO DE CONJUNTO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE MANGO E CURVAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16581088	97,98		16,16
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÃO, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03411858	316,49		10,90
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2010	SINAPI	UN	0,03280663	83,62		1,76
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 49 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,18098035	9,43		1,51
90443	RALO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,16590022	8,14		1,51
91893	REATORO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,03334328	34,31		1,14
89781	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 30 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07688190	14,69		1,18
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,23707045	46,07		56,99
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUIR (1 MÓDULO), SPIT 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07069673	28,99		1,89
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCLÁSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	SINAPI	M2	1,27838790	15,00		19,17
80734	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,06543848	39,69		2,59
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,21249592	13,98		2,90

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acarau - Ceará, Cep 62.580-000  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 21400009 Brisanel  
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

# MV&R

## Locação e Construção

Comissão  
 Prefeitura Municipal de...

89712	TUBO PVC, SERIE NORMA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,24640804		6,08
86898	VAZO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	LIX	0,04910487	408,43	20,09
					TOTAL SERVIÇO:	843,79
					VALOR:	739,78

1.7.83207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016 (112)

NUMERAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010990	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02490609	20,82	
00010991	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02490198	198,84	
00010992	ENCHAFURADA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILÍNDRICO	SINAPI	CJ	0,08487337	47,89	
00010993	ENCHAFURADA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,06487070	53,73	
00010994	FONDO DE PAVIMENTO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,84347870	78,10	
					TOTAL MATERIAL:	83,43

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89188	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 53X19X19CM (ESPESURA SEM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_13/2014	SINAPI	M2	0,1111724	66,59
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, TRACO 3:2:6, EM BETONAGEM DE 400L FIBROSAS INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,23712627	26,19
89271	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,10780995	43,21
801385	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 34X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02248336	645,86
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTO LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMONOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,82886198	10,00
89974	BANDEJA DE MARMORE SINTÉTICO 20 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE BORDO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	UN	0,02448487	206,54
724	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00660187	2,13
92441	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,30438774	12,28
91326	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,43770588	3,11
91028	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02118605	5,09
90169	CABO TELEFÔNICO COI-50 4 PARES, SEM BUNTINGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,78722510	8,51
100556	CAIXA DE PACAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SDBR/POR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,07644539	29,46
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, NÚCLO COM BIRTA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,04396801	134,35
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,6 M PARA TUBO DE FREGATO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02125482	886,18
91947	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,36826173	7,92

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acarau - Ceará, Cep 62.580-000  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 21400009 Bisanet  
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

# MV&R

## Locação e Construção

COMISSÃO  
 200.58  
 03/248  
 03/248

89482	CABEÇOTE RIGIDA, PVC, DN 100 X 200 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11840766	200,58	23,48
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM PÓLO PARA TEXTURA ACABADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADORA 300 KG. AF_08/2014	SINAPI	M2	0,40671312	7,50	3,05
90566	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DOB. FURILHO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,27421156	0,31	2,59
95805	CONDUTE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,3967009	17,99	6,99
95813	CONDUTE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,26942647	11,38	3,03
91911	ELVA 30 GRÁUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,29267418	9,21	3,24
82748	CURVA CURTA 90 GRÁUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11141606	27,90	3,11
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,23422119	21,89	4,01
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,89377936	6,99	4,02
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,88643704	7,99	13,16
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,05071196	59,84	2,67
90130	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,35451609	1,94	2,63
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	3,25116526	0,98	3,16
94985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPOON FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,08287014	57,73	3,91
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 107A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15735823	38,73	4,59
04559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTIDIFUSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02892569	582,27	16,67
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRILHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIÇ COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUMHOTIMAS PARA VIDROS), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09474374	346,04	29,99
89726	JOELHO 45 GRÁUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,40071507	5,09	2,07
11724	JOELHO 90 GRÁUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31865528	8,09	2,22
89731	JOELHO 45 GRÁUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29951804	7,99	1,90
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,14083774	13,09	1,64
09241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,20132396	21,89	28,22
89441	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 79,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLUXO EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,04130923	165,66	7,69
37389	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11516412	90,48	10,41
97503	LUMINÁRIA TIPO SIFÃO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,08496418	84,89	7,18
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	0,12691472	17,19	2,32

# MV&R

## Locação e Construção

Companhia  
 Prefeitura Municipal de  
 C. P. R.

97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,12747419	18,69	2,37
97548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA GRUPO 1-2-3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAISMENTE EM FAIXAS ALTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 16MM, COM INCLICAÇÃO DE TALSCAS. AF_06/2016	SINAPI	M2	0,12840826	18,45	2,38
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,39689479	115,87	48,36
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,28485462	85,54	26,28
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29153119	150,92	48,82
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30137596	97,84	29,45
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22219334	98,02	21,77
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15211875	82,68	12,57
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17338920	134,57	21,58
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17143763	84,26	14,45
98957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CUMPRIMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05787247	97,88	9,58
98920	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03770566	288,37	11,28
98922	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,08380739	310,49	17,08
99341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABERTURA VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, HIRACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03034152	495,91	19,07
101825	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DESINTERRUPTORES DIN 10TA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2010	SINAPI	UN	0,02177000	305,81	6,56
50443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2019	SINAPI	M	0,27777318	8,14	2,69
96395	REATELADO MINIMAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,05682940	34,34	1,95
91945	SUPOORTE MANUFATURADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,90 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,26694872	8,18	2,17
92796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09187244	28,67	2,72
92798	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16290796	14,59	2,47
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO DE 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICUMPRIMENTO. AF_07/2010	SINAPI	M2	1,12347984	48,07	53,80
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUITIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,13887791	21,38	3,27
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUITIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,17498726	27,68	6,57
92543	TRAMPA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE INANSPORTE VERTICAL. AF_07/2009	SINAPI	M2	1,24362490	15,06	18,85
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,19848811	39,68	6,50
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,24230826	19,98	8,39

*(Handwritten signatures and initials)*

# MV&R

Locação e Construção

Comissão  
Prestação de Serviços

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
09/12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18004417	20,58
05898	VASO SANITARIO SIFONADO COM CABO ACOPLADA LOUÇA BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,08195600	406,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>708,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>708,03</b>

1.3.3334 - EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI DOSSILARIO. AF\_06/2018 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0001439	FERROLINO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPON, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,28504462	12,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,58</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE LIXIEMOSIM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04132208	645,88
84887	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÍQUIDA PVA EM PAREDES, DUNS DE MÃOS. AF_04/2014	SINAPI	M2	4,78290216	10,00
81924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,93199906	2,13
93430	CONDUTITE DE PVC, TIPO 8, PARA RETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	UN	0,27926511	17,65
81851	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRIGÍVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,63144221	6,05
93862	ELETRODUTO RÍGIDO CORRIGÍVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,52627570	6,56
92870	ELETRODUTO RÍGIDO CORRIGÍVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,51221082	7,06
92358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 3,50 M. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,08028716	98,64
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES DO IGUAL A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACAOEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,58675287	1,94
91379	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES DO IGUAL A 40 MM COM ABRACAOEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	3,04100799	0,88
92623	INTERFITOR SIMPLES (1 BARRILHO COM 1 TOMADA DE 250V 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13259747	98,70
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERIBENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUINDO VIDROS, ACABAMENTO, ALIÇA E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	SINAPI	M2	0,06348162	98,27
790	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,22876237	19,09
55241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,46798870	21,63
97588	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPON, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 30 W, COM REATOR DE PALETA 3 ÁRIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,08019272	90,45
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,73449089	115,97
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,48494278	88,54
98440	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR DO QUE 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,57243342	150,32
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR DO QUE 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,65220609	97,84
41361	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRI TIPO VENEZIANA COM QUADRIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,14112077	496,91
90995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOLUITE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,09268707	94,34

Rita General Humberto Moura, 1330, Centro, Acarau - Ceara, Cep 62.580-000  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (SS) 21400009 Brisanet  
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com



# MV&R

## Locação e Construção

Comissão de Avaliação  
 10/10/2014  
 10/10/2014

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94220	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30°, COM ATÉ 2 ABELHAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF_07/2009	SINAPI	M2	1,58313790	40,07	72,80
92343	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUILAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2010	SINAPI	M2	1,71042987	15,00	25,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>633,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>637,44</b>

**1.9. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARBITO (M2)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438	CARPINTERO	SINAPI	H	0,06806542	20,7700	1.419,86
0343	SERVEITE	SINAPI	H	0,08045084	16,5500	1.200,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>2.619,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,03</b>

**1.10. C4918 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10778	TRATOR DE ESTEIRAS C/ALUMINA E ESC. HP 155 (GRP)	SINAPI	H	0,00026834	289,2901	0,1300
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>0,1300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,14</b>

**2.1. C4319 - ATERRIO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (PETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06018182	0,99	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,38</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
483	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,5 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05312746	35,54	3,21
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,5 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01860842	188,10	9,75
10384	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,28046588	19,00	5,34
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24838142	24,05	6,19
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51038246	14,32	7,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>25,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,48</b>

**2.2. 5336 - ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000100	14,32	56,13
<b>VALOR:</b>						<b>56,13</b>

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acaraú - Ceará, Cep 62.580-000  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 21400009 Brisanel  
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

# MV&R

Locação e Construção

Comprovante de Pagamento  
R\$ 58,14  
01/08/2015

TOTAL SERVIÇOS	58,13
VALOR:	58,14

2.3. 101610 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF\_08/2010 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02893360	19,00	0,56
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02260549	24,89	0,56
88906	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07903913	18,61	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11268564	14,32	1,61
TOTAL SERVIÇOS:					4,19	
VALOR:					4,19	

2.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALES COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF\_04/2016 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,26737128	19,09	5,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,25231325	24,68	6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04210918	14,32	7,76
35905	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM DIMENSÃO PRA 1000X, AF_11/2015	SINAPI	M3	2,33033111	1,54	2,98
TOTAL SERVIÇOS:					22,10	
VALOR:					22,10	

3.2. 108896 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF\_01/2020 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
09030405	CONCRETO USINADO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BUNTA Ø 6 E L, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9053)	SINAPI	M3	0,05484621	331,65	10,45
TOTAL MATERIAL:					10,45	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
100973	CARGA, MANEIO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADORA (CACABABA DE 1,7 A 2,8 MP / L28 RP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2010	SINAPI	M3	0,21043905	6,41	2,76
90776	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05287524	26,03	2,61
178	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 22,5 MM, AF_11/2010	SINAPI	M3	0,06246668	9,74	8,05
50661	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOIADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05001686	96,03	4,89
50660	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOIADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02246860	237,71	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28767644	14,32	4,11
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, KM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/KM), AF_07/2010	SINAPI	M3/KM	1,36573208	1,90	2,61
TOTAL SERVIÇOS:					28,28	
VALOR:					36,33	

3.3. 96519 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF\_08/2017 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acaraú - Ceará, Cep 62.580-000  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (SS) 21400009 Brisanet  
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

# MV&R

## Locação e Construção

Comissão Municipal de Licitação  
C.M.L.  
Município de Maracocá

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9498	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04884393		13,03
8809	MODELO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30822423	16,01	6,29
8916	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22098993	14,92	3,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>22,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,62</b>

3.4. 9835 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=35 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_05/2017 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020M2	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DUESSA FUNDIÇÃO EM ÁGUA	SINAPI	L	0,41355713	5,40	2,24
0005004	PREGO DE AÇO FOLGADO COM CABEÇA 15 X 16 (1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,22175289	12,23	2,71
0005009	PREGO DE AÇO FOLGADO COM CABEÇA 17 X 24 (1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,26587953	11,12	2,95
0004004	PREGO DE AÇO FOLGADO COM CABEÇA DUPLA 17 X 17 (1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,19739286	15,47	2,99
0004017	SARILHO 12,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,35897905	2,85	12,42
0006189	TABUA 1X20 APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELOM DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,10743796	17,42	19,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,61</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87702281	15,58	15,95
88292	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,21966700	16,42	46,88
9105	SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COMA PARA DISCO 10" - CHIP DURINO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16308248	18,25	3,10
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COMA PARA DISCO 10" - CHIP DURINO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,18380945	20,81	3,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>63,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,79</b>

3.5. 8216 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00641332	ARAME RECORRIDO LB SWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU LB SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,10161113	14,70	2,91
00699017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 12,5 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UNI	15,8953216	0,15	2,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,70</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16253527	14,08	2,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500060	18,52	2,68
92732	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,36886332	10,46	3,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,69</b>

3.5. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00641332	ARAME RECORRIDO LB SWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU LB SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02482138	14,70	0,36
00699017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 12,5 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UNI	0,72189490	0,15	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,47</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01608424	14,59	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09839085	18,52	1,82

*(Handwritten signature)*

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acaraú - Ceará, Cep 62.580-000  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 21400009 Brisanet  
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

# MVER

Locação e Construção

COMPANHIA  
 PRECATORIA MUNICIPAL Nº 10.38

92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2013	SINAPI	KG	0,99391547	10,28	10,38
TOTAL SERVIÇO:						12,48
VALOR:						12,48

3.7. 92819 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2016 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 3,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 3,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,11344109	14,70	1,66
0009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "A.2 A 32,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	10,49530472	0,15	1,57
TOTAL MATERIAL:						3,23
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82736	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10020250	14,50	1,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10806680	18,50	2,00
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49073400	9,70	4,78
TOTAL SERVIÇO:						8,28
VALOR:						11,69

3.8. 92821 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2016 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 3,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 3,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02403802	14,70	0,36
0009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "A.2 A 32,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39462390	0,15	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,41
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00894229	14,50	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05984690	18,50	0,99
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99230678	8,30	8,28
TOTAL SERVIÇO:						9,30
VALOR:						9,77

3.8. 92816 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2016 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 3,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 3,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,14433748	14,70	2,12
0009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "A.2 A 32,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	13,77891932	0,12	2,05
TOTAL MATERIAL:						4,18
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14838812	14,50	2,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15944769	18,50	2,95
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,48832002	10,10	4,97
TOTAL SERVIÇO:						10,08
VALOR:						14,23

3.10. 06888 - CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_11/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:						
VALOR:						

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acarau - Ceará, Cep 62.580-000  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 21400009 Brisanel  
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

# MV&R

## Locação e Construção

Comissão  
 12/12/15  
 12/12/15

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
00001525	CONCRETO USADO BOMBAVEI, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA Q E L. SLUMP - 100 +/- 30 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8553)	SINAPI	M3	1,15992606	334,36	334,36
TOTAL MATERIAL:					368,76	
88309	PEO REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46898130	18,61	9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73351790	14,32	10,50
90697	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD IRLIND. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12489517	0,40	0,04
90598	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD IRLIND. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,11604874	1,55	0,18
TOTAL SERVIÇO:					19,81	
VALOR:					388,55	

3.12. 98636 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_08/2017 (M2)

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FAVULONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,15083058	8,40	0,85
491	PONTALPTE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,61007498	8,14	4,95
00069073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,10030749	11,12	1,14
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,08322081	18,47	1,25
00004517	SARILHO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,77608278	2,65	2,21
00005189	TABUA PARÁRELAHADA 7,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,89839769	17,42	16,44
TOTAL MATERIAL:					44,83	

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
88319	AJUDANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44700045	15,68	7,00
88322	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58647077	18,42	18,35
91883	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CHD IRLIND. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05992645	18,39	1,08
91882	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CHD IRLIND. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09658876	20,51	1,14
TOTAL SERVIÇO:					27,89	
VALOR:					69,62	

3.13. 82910 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF\_12/2016 (KG)

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
132	REFRAME RECORRIDO 16 B.W.G. Ø = 1,65 MM (0,16 KG/M) OU 18 B.W.G. Ø = 1,75 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,16181118	14,70	2,37
00099017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGALHAO 2,2 A 12,5" MAX. CORRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	15,58933218	0,15	2,03
TOTAL MATERIAL:					4,70	

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16251827	14,59	2,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500090	18,52	2,06
03782	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,36866392	10,48	3,85
TOTAL SERVIÇO:					8,90	
VALOR:					13,60	

3.14. 00234 - ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø = 6,3 A 10,0mm (KG)

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/SERVENTE	SINAPI	H	0,07997525	16,700	1,3511
10121	ARMADURA/PREIRO	SINAPI	H	0,07937595	20,700	1,8486

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acarau - Ceara, Cep 62.580-000  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 21400009 Brisanel  
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

# MV&ER

Locação e Construção

COTIS  
Proposta 01/2015

				TOTAL BRUTO DE OBRA:		2015
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	ARAME RECOZIDO N.18 BWK	SINAPI	KG	0,01854265	10,0500	0,1854
00153	ACO CASO	SINAPI	KG	1,14102247	9,3000	10,6077
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,031</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,02</b>

3.16. 02010 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,11344109	12,70	1,4387
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "A, 2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	10,48538472	0,15	1,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,23</b>

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0822B	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10055039	14,58	1,46
0824S	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800559	18,52	2,00
04	CORTE E DOBRA DE AÇO CASO, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49072400	5,70	2,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,58</b>

3.16. 02015 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 RWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,14433710	14,70	2,12
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "A, 2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	13,77938192	0,15	2,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,18</b>

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0823B	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830822	14,58	2,15
0824S	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15344783	16,52	2,53
0279L	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43822502	10,19	4,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,23</b>

3.17. 09007 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA P LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_05/2017 (M3)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 e 1, SLUMP = 100 +/- 30 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 0953)	SINAPI	M3	1,14005078	324,35	369,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>369,78</b>

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0830B	OPERÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36068103	18,61	6,69
0831B	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53320581	14,32	7,63
00587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PORTA-RA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/3 DURINDO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,09219571	0,40	0,03
00586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PORTA-RA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/3 DURINDO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,08723827	1,20	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>384,35</b>

3.19. 01635 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA BERRADA, B=22 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_05/2017 (M2)

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acarau - Ceara, Cep 62.580-000  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 21400009 Brisanet  
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com



# MV&R

## Locação e Construção

CONFISSO

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000199	DESMOIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE AQUOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,41305713	6,40
0000504	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 35 X 18 (L X L)	SINAPI	KG	0,22175269	12,29
0000507	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (L X L)	SINAPI	KG	0,26997300	11,12
0000504	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (L X L)	SINAPI	KG	0,19793786	13,47
0000457	SARRAFO 1,5 X 7,5" CM FM PINUS, MISTA COM EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,35400000	2,85
0000610	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, FM MARACANDUBO, ANGEUM OU EQUIVAL ENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,40743708	17,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,67</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9128	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07052281	16,68
8402	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21966790	40,88
9169	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CRI DURINO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16608248	18,38
9162	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CRI DURINO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,18380940	30,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>85,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>195,78</b>

**3.20. CD 218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8090	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SINAPI	H	0,07921505	16,7700
8121	ARMADOR/FERRERO	SINAPI	H	0,07937665	20,7700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>37,54</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECORRIDO N 18 BWG	SINAPI	KG	0,01984368	10,0500
10183	AÇO CA-50	SINAPI	KG	1,14102347	0,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,5500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,09</b>

**3.21. 82916 - ARMARÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF\_12/2014 (KG)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004137	ARAME RECORRIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,14430740	14,70
0005017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,3 A 22,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	13,7788192	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,85</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14896622	14,85
88745	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15944780	18,52
91791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,48832502	10,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,83</b>

**3.22. 96868 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA 2 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF\_11/2016 (M3)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 4, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,13829300	324,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>360,74</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80303	FERRÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48888130	18,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,09</b>

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acarau - Ceara, Cep 62.580-000  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 21400009 Brisanel  
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

# MV&R

## Locação e Construção

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73361760	14,32	10,80
90587	MOTOPILHA DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHILDRIND, AF_06/2015	SINAPI	CHL	0,12489617	0,40	0,04
90586	MOTOPILHA DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHILDRIND, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,11884874	1,55	0,18
				TOTAL SERVIÇOS:	19,81	
				VALOR:	308,55	

3.23. 10175 - ESTACA BREGA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CORCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF\_06/2020 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
91976	CONCRETO FCK - 20MPa, TRAÇO 1:2,73 (C/M/CH/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2019	SINAPI	M3	0,03335540	333,17	27,17
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS OBRAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	2,14128973	6,33	17,81
88307	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00426279	18,51	20,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33362384	14,32	18,10
				TOTAL SERVIÇOS:	85,11	
				VALOR:	85,11	

4.2. 92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, DE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF\_02/2020 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
0002092	DESNEZULANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,36717512	6,40	2,34
00040304	PIELO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 1/2 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,20443522	13,47	2,75
00306192	TABUA MDO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,40424320	11,94	4,82
				TOTAL MATERIAL:	9,81	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
88320	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21621384	15,68	3,42
88362	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56608630	16,42	9,30
42272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	SINAPI	M	0,50082740	28,66	14,35
92796	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E - 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09168140	99,96	8,60
				TOTAL SERVIÇOS:	25,68	
				VALOR:	46,85	

4.3. 92729 - ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-55 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF\_12/2015 (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
00043132	ARRAME RECOZIDO 18 BSW, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSW, D = 1,25 MM (0,013 KG/M)	SINAPI	KG	0,12727817	14,70	1,87
01039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 1,2 A 1,25" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	11,81814540	0,15	1,77
				TOTAL MATERIAL:	3,64	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12630518	14,58	1,88
88345	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19155205	18,92	2,96
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,56495000	10,46	5,80
				TOTAL SERVIÇOS:	40,77	
				VALOR:	14,41	

4.4. C8216 - ARMADURA CA-30A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
				TOTAL:	

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acarau - Ceara, Cep 62.580-000  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 21400009 Brisanet  
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com



# MV&R

Locação e Construção

2015  
FIS  
R.C.  
C.P.C.  
Município de Aracaju

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SERVIÇO	0,07937059	16,770	
10021	ARMADOR/FERREIRO	SERVIÇO	0,07937056	20,700	
				TOTAL MÃO DE OBR.A	2,5797
MATERIAL		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SINAPI	0,01584862	10,0000	0,1584
00103	ACO CA-50	SINAPI	1,14102847	9,5000	10,8397
				TOTAL MATERIAL	11,5301
				VALOR	14,00

4.5. 92774 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (M3)

MATERIAL		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,028 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,017 KG/M)	SINAPI	0,02478022	14,70	0,36
0009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAØ 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 30 MM	SINAPI	0,53642367	0,15	0,08
				TOTAL MATERIAL	0,44
SERVIÇO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,01040843	14,68	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,08479425	18,32	1,75
92784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	0,99167218	9,70	9,61
				TOTAL SERVIÇO	11,58
				VALOR	12,02

4.6. 92775 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (M3)

MATERIAL		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,028 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,017 KG/M)	SINAPI	0,02481692	14,70	0,36
0009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAØ 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	1,04069570	0,19	0,19
				TOTAL MATERIAL	0,54
SERVIÇO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,03643126	14,68	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,22285685	18,52	4,12
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	0,56289022	10,15	10,11
				TOTAL SERVIÇO	14,76
				VALOR	15,29

4.7. 92726 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)

MATERIAL		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90001524	CONCRETO USADO BOMBAY, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Ø 8, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (INCL BR53)	SINAPI	1,07809424	300,00	323,61
				TOTAL MATERIAL	323,61
SERVIÇO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,13754777	18,42	2,52
88309	PROFESSOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,55887144	18,61	10,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,84114824	14,32	9,18
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	2,60951141	0,40	1,04
90596	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - OHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	0,69081208	1,55	1,07
				TOTAL SERVIÇO	24,08

*[Handwritten signature and initials]*

# MV&R

Locação e Construção

Comissão Paritária de Conciliação  
2076  
R

VALOR: 962,90

4.9. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF\_0922020 (R12)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002652	FORMADANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CAIXOTA EXCELSIONADA EM AÇÚCAR	SINAPI	L	0,49511774	6,40
00040271	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,91077172	3,25
00040287	LOCAÇÃO DE BANHA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM BÓSCA DE 5/8", INCLUINDO PONTA E FLANGE	SINAPI	MES	2,37215753	1,25
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,91293135	5,00
00040304	FREGO DE AÇO FÓLDO COM CABEÇA DUPLA 37 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,21706156	19,47
				TOTAL MATERIAL:	14,83
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18413252	15,55
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20439525	18,42
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, NF_09/2020	SINAPI	R12	0,02724812	131,69
				TOTAL SERVIÇO:	16,39
				VALOR:	25,21

4.10. 02216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00940	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07397255	18,7700
01271	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07997555	20,7700
				TOTAL MÃO DE OBRA:	2,0797
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01025	ARAME REFORÇO N.13 9WG	SEINFRA	KG	0,01884359	10,0000
01183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14102349	9,5000
				TOTAL MATERIAL:	11,5397
				VALOR:	14,622

4.11. 92921 - ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF\_1282015 (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043232	ARAME REFORÇO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	SINAPI	KG	0,02493902	14,70
017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGAUADO *4,2 R 32,5* MM, COBERTIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35452250	0,15
				TOTAL MATERIAL:	6,61
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88739	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00854229	14,50
88745	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05384855	18,62
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	0,59259376	6,32
				TOTAL SERVIÇO:	3,98
				VALOR:	9,77

4.12. 92915 - ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF\_12/2016 (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043332	ARAME REFORÇO 15 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	SINAPI	KG	0,14433726	14,70
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGAUADO *4,2 R 32,5* MM, COBERTIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	13,77898182	0,15
				TOTAL MATERIAL:	2,12
				VALOR:	2,06

# MV&R

## Locação e Construção

Comissão  
 Prefeitura Municipal de Itapecuru

				TOTAL MATERIAL	TOTAL SERVIÇO	TOTAL
82238	ADJUNTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14938822	14,59	2,10
82245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15044759	18,52	2,20
92791	CORPE E DOBRA DE AÇO C345, DIÂMETRO DE 1,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, DICETO LAIS. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,48832902	10,19	1,91
				TOTAL MATERIAL:		10,09
				VALOR:		14,29

4.13. 02722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M<sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)

				TOTAL MATERIAL	TOTAL SERVIÇO	TOTAL
00001527	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1. 5L/M <sup>3</sup> - 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8359)	SINAPI	M3	1,07850489	314,88	339,40
				TOTAL MATERIAL:		339,40

				TOTAL MATERIAL	TOTAL SERVIÇO	TOTAL
9162	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22410414	18,42	4,12
	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22354837	18,51	4,16
92315	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09688567	14,32	15,99
90387	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CM DURADO. AF_05/2015	SINAPI	CM	2,62404153	0,40	1,04
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CM DURADO. AF_09/2015	SINAPI	CM	0,70182218	1,55	1,08
				TOTAL MATERIAL:		26,89
				VALOR:		284,70

4.14. 04457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FERRO - VÃO DE 3,81 A 4,40 m (M2)

				TOTAL MATERIAL	TOTAL SERVIÇO	TOTAL
12391	PEREIRO	SEINFRA	H	0,34899854	20,7700	2,2059
12549	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34899854	15,5500	5,3923
				TOTAL MÃO DE OBRA:		12,6013

				TOTAL MATERIAL	TOTAL SERVIÇO	TOTAL
8169	AÇO C345	SEINFRA	KG	0,73056925	8,2900	6,0799
8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FERRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPESADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	0,36103442	54,7600	54,7600
11893	PONTALÃO / BARROTE DE 3"x9"	SEINFRA	M	1,28895576	12,0100	18,2205
14328	PREGO 3Xx27 (3,172" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/100)	SEINFRA	KG	0,02173912	13,8000	0,4104
	SARAFÃO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,99156630	4,7400	4,6578
21915	TABU DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,84434798	10,0700	8,4490
				TOTAL MATERIAL:		88,0203

				TOTAL MATERIAL	TOTAL SERVIÇO	TOTAL
03840	CONCRETO F/ARR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03985217	390,5400	15,8940
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,03985217	228,2500	9,0505
				TOTAL MATERIAL:		24,7549
				VALOR:		148,38

4.17. 03185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM M4S DE 1,6 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

				TOTAL MATERIAL	TOTAL SERVIÇO	TOTAL
000202	DESALDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GELOSA PARASIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,44876304	6,40	2,87
0009017	ESPALDADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 22,51 MM, COBERTIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,15	0,85
				TOTAL MATERIAL:		3,72

*(Handwritten signatures and initials)*

# MV&R

## Locação e Construção

Comissão de Licitação  
 2018  
 03/2018

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
82204	ARGAMASSA TRINCO L229 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,00256498	371,99
94970	CONCRETO FCK 20MPa, TRINCO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/RITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02154162	383,17
92703	FORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTALUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,66669082	10,48
92270	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA SERADA, E = 25 MM. AF_09/2010	M2	0,14207697	113,20
88302	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16885248	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24897851	14,32
TOTAL SERVIÇO:				49,09
VALOR:				44,75

5.1. 09047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, EBC=9 cm (M2)

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	0,24386054	20,7700
12392	SERVENTE	H	0,31899541	15,2500
TOTAL MAO DE OBRA:				9,2814

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10103	AREIA MÉDIA	M3	0,02251470	67,8000
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 8x19x19 CM	UN	13,00030000	1,5700
10401	CAL HIDRATADA	KG	2,09010046	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20219957	0,5600
TOTAL MATERIAL:				26,1684
VALOR:				36,85

6.2. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBULO MACIÇO. AF\_03/2016 (M)

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0907258	TUBULO CERÂMICO MACIÇO COMIDA *5 X 10 X 30* CM (1 X A X C)	UN	0,41858437	0,58
TOTAL MATERIAL:				5,79

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
87204	ARGAMASSA TRINCO L229 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00803754	377,00
88302	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41136836	16,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20832064	14,32
TOTAL SERVIÇO:				13,95
VALOR:				19,61

6.3. 04070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	2,37605803	20,7700
12543	SERVENTE	H	4,79411809	16,5300
TOTAL MAO DE OBRA:				123,4917

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10106	AREIA GROSSA	M3	0,00366900	74,7200
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,89389182	3,2600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,56603870	0,5600
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,98127419	316,0500
31621	PERFIL SANITÁRIO DE AÇO (34x24)x4MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,26862649	3,1600
TOTAL MATERIAL:				313,2922
VALOR:				4,0722

# MV&R

Locação e Construção

CONTRATO Nº 001/2019  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARAÍ

TOTAL MATERIAL:	8028,240
VALOR:	844,23

6.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X219CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069	ALÇAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,03872554	7,23
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	287,20
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	119,79
90812	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X219CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	319,49
TOTAL SERVIÇO:					791,91
VALOR:					791,91

6.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X219CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069	ALÇAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,03872554	7,23
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	287,20
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	119,79
90812	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X219CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	319,49
TOTAL SERVIÇO:					791,91
VALOR:					791,91

6.4. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X219CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069	ALÇAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,03872554	7,23
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	287,20
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	119,79
90812	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X219CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	319,49
TOTAL SERVIÇO:					791,91
VALOR:					791,91

6.6. 109501 - PIM - PORTA DE ABIRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESURA 3,5CM, COM VENEZIANA 0,60X0,40M, CONFORME PROJETO, INCLUI DOBRADIÇAS BARENTES E FECHADURAS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069	ALÇAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,03872554	7,23
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	287,20
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	119,79
91208	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	786,17
TOTAL SERVIÇO:					1.188,87
VALOR:					932,40

*(Handwritten signatures and initials)*

# MV&R

## Locação e Construção

3080  
 R.C.  
 15.000,00  
 15.000,00

6.6. 106291 - PNE- KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATERNTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10650	ALZAR DE SÓL. 5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	6,47825847	7,23
90828	BATERNTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	287,78
90830	FECHADURA DE EMBUINH COM CILINDRO, EXTREMA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	110,79
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, BICOZIAL, ESPESURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	786,17
TOTAL SERVIÇO:					1.254,34
VALOR:					1.254,34

6.7. ... PNE- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO 8,88X1,60M, INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

VALOR:	348,24
--------	--------

6.8. ... PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO 8,88X1,60M, INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

VALOR:	414,35
--------	--------

6.10. 100874 - PUXADOR PARA PÓ, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005204	BARRA DE APOIO KETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,93330000	192,37
0004353	PARAFUSO M (QUELADO 3,12" COM ACABAMENTO ENOXADO) PARA FIXAR PEÇAS SANITÁRIAS, INCLUI PORCA CEGA, ABRILHA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	11,01
TOTAL MATERIAL:					203,38
88267	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-2,49089657	18,13
88316	SERVINTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,78568818	14,92
TOTAL SERVIÇO:					-33,05
VALOR:					377,45

6.11. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,47509180	16,7700
1	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,47873583	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADA 60X65MMX4MM, 1280/LK, 719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3400
TOTAL MATERIAL:					34,3400
VALOR:					88,88

6.12. C4821 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm CV FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,39740182	20,7700
12543	SERVINTE	SEINFRA	H	0,39740182	19,5900
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,3600
10818	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm B. 10KG/M2	SEINFRA	M2	0,34688199	231,1300
10819	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,84220489	1,8200
TOTAL MATERIAL:					232,9500
VALOR:					273,3100

# MV&R

Locação e Construção

COTISSÃO

TOTAL MATERIAL:	84,1084
VALOR:	84,91

**6.14. 94803 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM QUARNEÇÃO, 87X216CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000768	BUCHA DE NYLON SEM ABRILHO, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRELA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	SINAPI	LN	11,52817280	0,92	10,60
00036024	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM USUADO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUIDOS, SEM QUARNEÇÃO/AUZAR/POSTA, 87 X 216 CM	SINAPI	LN	1,00000000	662,29	662,29
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS ENFELSA	SINAPI	310 ML	1,16799483	31,04	37,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>740,14</b>	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8809	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70712229	18,51	18,51
8816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80237484	14,32	14,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>772,97</b>	

**6.16. 94669 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000603	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNEÇÃO/AUZAR	SINAPI	M2	0,94380271	444,58	437,34
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRELA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	LN	32,36591912	0,12	3,88
00039661	SILICONE ACRÍLICO USO GERAL INCOLOR 250 G	SINAPI	UN	1,27154134	21,10	26,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>468,04</b>	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8809	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72974455	18,61	32,19
8836	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90777554	14,32	12,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>45,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>513,22</b>	

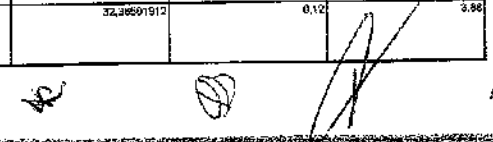
**6.17. 94669 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000601	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNEÇÃO/AUZAR	SINAPI	M2	0,94380271	444,58	437,34
377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRELA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	LN	32,36591912	0,12	3,88
00039661	SILICONE ACRÍLICO USO GERAL INCOLOR 250 G	SINAPI	UN	1,27154134	21,10	26,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>468,04</b>	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8809	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72974455	18,61	32,19
8836	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90777554	14,32	12,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>45,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>513,22</b>	

**6.18. 94668 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000601	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNEÇÃO/AUZAR	SINAPI	M2	0,94380271	444,58	437,34
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRELA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	LN	32,36591912	0,12	3,88





# MV&R

Locação e Construção

2082  
R

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
0003961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		SINAPI	UN	1,27164134	21,10
					TOTAL MATERIAL:	468,04
SERVIÇO						
88300	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,72974455	18,81
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,80777854	14,32
					TOTAL SERVIÇO:	45,18
					VALOR:	519,22

6.19. 84670 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 10 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR		SINAPI	UN	0,67907931	432,72
0004877	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		SINAPI	UN	17,27302877	0,12
0003961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		SINAPI	UN	0,65640045	21,10
					TOTAL MATERIAL:	388,96
SERVIÇO						
88300	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,56106408	18,81
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,32970479	14,32
					TOTAL SERVIÇO:	16,07
					VALOR:	388,05

6.20. 84578 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR		SINAPI	UN	0,67907931	432,72
0004877	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		SINAPI	UN	17,27302877	0,12
0003961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		SINAPI	UN	0,65640045	21,10
					TOTAL MATERIAL:	388,96
SERVIÇO						
88300	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,56106408	18,81
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,32970479	14,32
					TOTAL SERVIÇO:	16,07
					VALOR:	388,05

6.21. 84589 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
0003961	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR		SINAPI	M2	0,98380271	44,55
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		SINAPI	UN	92,96091812	0,12
0003961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		SINAPI	UN	1,27164134	21,10
					TOTAL MATERIAL:	468,04
SERVIÇO						
88300	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,72974455	18,81
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,80777854	14,32
					TOTAL SERVIÇO:	45,18
					VALOR:	519,22

Handwritten signatures and initials.



# MV&R

## Locação e Construção

COMPLAC  
Prestação de Serviços de Construção

8.22. 94568 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000201	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 90 X 90 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	0,98960271	444,58
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREIRA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	32,38561912	0,12
00049361	SILICONE ACRÍLICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,27194134	21,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>466,04</b>
88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72974466	18,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90777554	14,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>33,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>513,22</b>

8.23. 84568 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 90 X 90 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	0,98960271	444,58
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREIRA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	32,38561912	0,12
00039561	SILICONE ACRÍLICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,27194134	21,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>466,04</b>
88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72974466	18,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90777554	14,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>33,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>513,22</b>

8.24. C1616 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFPA	H	1,48521092	16,7700
11256	SERRALHEIRO	SEINFPA	H	2,47595140	20,7700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>37,5400</b>
83207	BATENTE ALUMÍNIO 1 L L/21X11/5 ANOS QD1210	SINAPI	UN	1,00000000	60,8000
75	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SINAPI	M2	0,92014051	385,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>442,6800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>519,20</b>

8.25. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000529	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	0,99124849	326,54
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREIRA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,26081133	0,12
00039561	SILICONE ACRÍLICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42028931	21,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>347,76</b>
88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71999696	18,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90684810	14,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>380,59</b>

Handwritten signatures and initials.

# MV&R

## Locação e Construção

Comissão  
Presidência

VALOR: 355,97

6.26. M219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 4x5cm (M2)

VALOR: 10,53

6.28. M2118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0001948	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,95583148	14,58
0001950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,97860836	192,21
TOTAL MATERIAL:					206,80

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55073016	7,37
88325	VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55181384	8,52
TOTAL SERVIÇO:					14,49
VALOR:					221,29

6.29. B6000 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0001186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	0,96878048	414,81
0000042	PARAFUSO FRANCIS M3,6 EM ACO GALVANIZADO, COM PRIMEIRO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	SINAPI	UN	4,00000000	14,70
TOTAL MATERIAL:					429,53

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46534600	6,56
88325	VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05431954	31,43
TOTAL SERVIÇO:					38,00
VALOR:					467,53

7.1. 92550 - FABRICACAO E INSTALACAO DE TEBOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 8 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO AF\_072019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0003400	CABELO NAO APARELHADO, 16 X 8 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	M	5,90054065	80,51
0004062	CHAPA PARA BRUNDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUADRADE ESTUFURAI, BOTOIA 3/16", E = 4,75 MM, 4 FURDS, LARGURA 65 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	0,39742978	82,87
0007142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE REBDO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	25,57
0344	PARAFUSO FRANCIS METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ANELADA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	13,56
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CARCA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,58392835	10,90
0004415	ESPRAZO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	M	4,79273740	9,19
0006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12826658	11,94
0006425	VIGA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	M	9,77729000	17,87
0004472	VIGA NAO APARELHADA 6 X 16 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	M	8,78368851	22,32
TOTAL MATERIAL:					482,77

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88230	AUXILIANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,34704044	61,16
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,18662248	334,61
92267	INSTALACAO DE TEBOURA (BRUNDA OU MEDIA), BRANCA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VAGS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO ICAMENTO AF_072019	SINAPI	UN	1,00000000	308,00
TOTAL SERVIÇO:					606,68

Handwritten signatures and initials.

# MV&R

## Locação e Construção

2085

VALOR:	1.483,43
--------	----------

### 7.2. 92548 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000400	CABRO NÃO APARELHADO, 6" X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	9,07360735	13,44	81,80
0002142	FITIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO LINDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,00000000	23,57	23,57
0003907	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,35570294	10,90	25,67
0000415	SARRAIO NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,16278662	3,19	10,08
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,51802200	11,84	33,80
00004435	VIGA NÃO APARELHADA 6" X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	15,34152181	17,87	274,15
TOTAL MATERIAL:					461,87

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
80290	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,43705447	15,88	69,57
80282	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,88561671	18,42	329,50
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU META), BIAPORADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00000000	355,38	355,38
TOTAL SERVIÇO:					754,45
VALOR:					1.215,45

### 7.3. 92648 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000400	CABRO NÃO APARELHADO, 6" X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,64580776	13,44	48,50
0002142	ESRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO LINDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,00000000	23,57	23,57
0003907	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,00022264	10,90	21,80
0000415	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,22421182	11,84	38,49
00004435	VIGA NÃO APARELHADA 6" X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	13,98117220	17,87	238,12
TOTAL MATERIAL:					371,97

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
80290	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,74403772	15,88	43,04
80282	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,70109828	18,42	198,78
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU META), BIAPORADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00000000	355,38	355,38
TOTAL SERVIÇO:					597,20
VALOR:					969,17

### 7.4. 92884 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF\_12/2015 (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000477	CONTONEIRA AÇO ABASTIGNS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	16,44018616	6,30	103,57
0003097	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,28825572	17,00	4,90
00040598	PERFIL UIC (10" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A96, 137 X 50 MM, E= 3 MM	KG	50,33805631	6,63	333,74
TOTAL MATERIAL:					342,21

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU META), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00000000	129,32	129,32
80278	MOUNTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43684325	15,30	22,40
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39137119	14,32	5,60
TOTAL SERVIÇO:					157,32

# MV&R

Locação e Construção

Comissão de Seleção  
Prestadora Municipal 187.33

TOTAL SERVIÇOS:	187,33
VALOR:	599,53

**7.3. 82340 - TRAMPA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004980	CAIBRO NÃO APARELHADO 75 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,95836180	8,45	16,54
00028247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 35 X 35 (L 1/4 X 1/3)	KG	0,0944835	12,08	0,89
00029027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 19 X 30 (L 1/4 X 3)	KG	0,04960598	10,90	0,54
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 22 X 48 (L 1/4 X 3)	KG	0,02976352	10,99	0,32
00004408	TRIPA NÃO APARELHADA, 11,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,26317156	1,61	5,28
00004425	VIGA NÃO APARELHADA 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,65772681	17,87	11,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,28</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AUXÍLIO DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48018024	15,69	7,52
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69594018	16,42	11,74
732	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0672968	15,70	0,99
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04308734	17,51	0,75
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>20,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,21</b>

**7.4. 80985 - VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, QUAS DEMAS (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008767	LIMA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,00000000	0,41	0,41
0000531A	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE ACETONA	L	0,14591715	17,79	2,59
00004175	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO CORAL, USO INTERNO	L	0,22909979	25,08	5,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,82</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PAINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33221600	19,62	6,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31668443	14,32	4,53
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>11,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,88</b>

**7.7. 94400 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE CIMENTO / CERÂMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COBERTAMENTO DE 141" CM, INCLINADO DE 16° TELHAS/M2	UN	16,37302740	0,75	12,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,14</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93787	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,07773400	16,70	1,29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,06787978	17,81	1,19
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32145030	14,32	4,60
88329	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16401367	20,92	3,43
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>10,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,64</b>

# MV&R

Locação e Construção

2087

AR

7.8. 94221 - CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
08007181	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 121" DIA, RECOMENDADO DE 13" TELHAS/M	SINAPI	LN	3,00000000	1,81
TOTAL MATERIAL:					5,43
TOTAL SERVIÇO:					16,89
VALOR:					16,43

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8737	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA EM UMA UNIDADE) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00846481	351,07
83282	GUINDÃO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DUBINO. AF_09/2018	SINAPI	CH	0,07498818	16,70
03281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DUBINO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,07061676	17,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17775963	14,32
88321	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13167683	20,83
TOTAL MATERIAL:					385,58
TOTAL SERVIÇO:					16,89
VALOR:					16,43

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8037	ALUMINUM	SINAPI	H	0,18628122	18,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3252
TOTAL MATERIAL:					27,8168
VALOR:					31,14

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8390	EMULSÃO ASFÁLTICA	SINAPI	KG	1,38281228	14,0500
TOTAL MATERIAL:					27,8168
VALOR:					31,14

9.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_04/2014 (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8737	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00242648	428,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08088721	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07601651	14,32
TOTAL MATERIAL:					450,99
TOTAL SERVIÇO:					3,37
VALOR:					3,37

9.2. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF\_08/2014 (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00148961	2,518,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08663467	16,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00377377	14,32
TOTAL MATERIAL:					2,549,17
TOTAL SERVIÇO:					4,48
VALOR:					4,48

9.3. 87835 - EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCRAS. AF\_08/2014 (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,078133043	366,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34378472	16,61
TOTAL MATERIAL:					382,89
TOTAL SERVIÇO:					6,39
VALOR:					389,28

# MV&R

## Locação e Construção

Comissão de  
FIS  
CPL

8831	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24858273	4,32	3,51
TOTAL SERVIÇO:						22,38
VALOR:						22,38

9.4. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00538199	1.448,81
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,26428907	18,61
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21757383	14,30
TOTAL SERVIÇO:					29,27
VALOR:					20,27

9.4. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00538199	1.448,81
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,26428907	18,61
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21757383	14,30
TOTAL SERVIÇO:					29,27
VALOR:					20,27

9.4. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X46 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,63811031	0,67
00034267	REJUNTIF CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,43858251	3,93
00000595	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	SINAPI	M2	1,01255155	29,50
TOTAL MATERIAL:					38,03

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	ADILHEIRISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86439694	21,06
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,36263077	14,30
TOTAL SERVIÇO:					19,18
VALOR:					55,81

9.7. 87 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,80524208	0,67
00034267	REJUNTIF CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,41887930	3,93
00000594	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	SINAPI	M2	1,05101360	29,50
TOTAL MATERIAL:					36,09

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	ADILHEIRISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86428908	21,06
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,36694138	14,30
TOTAL SERVIÇO:					19,87
VALOR:					56,19

9.4. ... RODAMEIO EM MADEIRAS BOLEADO PARAFUSADO EM PAREDE, LARGURA 10CM (M)

VALOR:					16,88
--------	--	--	--	--	-------

*(Handwritten signatures and initials)*

# MV&R

## Locação e Construção

Comissão de Licitação  
Prestadora Municipal de Serviços

**11.2. 87529 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA SCM. AF\_06/2014 (M2)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,45129123	11,37
00001970	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,01133940	0,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,25</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87503	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2013	SINAPI	M2	0,03482142	452,85
88303	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33096268	18,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20349421	14,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,94</b>

**10.3. C2189 - REGULARIZAÇÃO DE BASE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1093	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,24752402	20,700
1095	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,54552881	15,2500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>13,6347</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,13620719	87,5000
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,88970584	0,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,3102</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,94</b>

**10.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE A.C.I. PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,76025475	0,67
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 9, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,96884517	28,00
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,38946124	3,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,23</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27310802	21,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19316282	14,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,78</b>

**10.5. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE A.C.I. PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,76025475	0,67
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 9, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,96884517	28,00
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,38946124	3,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,23</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27310802	21,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19316282	14,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,78</b>



# MV&R

Locação e Construção

Permanente  
2090  
R\$

**10.6. C0623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,4662147	20,7700
12549	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60402145	16,5600
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>19,9353</b>
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,11894195	20,4800
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL BOMBORACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,09030128	148,7600
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>169,2400</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>189,1753</b>

**10.7. C0424 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11520	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56625000	20,7700
12549	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23526485	16,5900
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>62,4172</b>
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01804368	87,6000
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,70255442	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,77596523	0,5600
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PVC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,03055307	49,4600
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>98,7100</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>111,95</b>

**10.8. C204 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12961	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,46066626	20,7700
12549	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24784314	15,5600
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>14,1494</b>
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,96137258	82,1600
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>81,8138</b>
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1497	ARGAMASSA META DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/LEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,02571763	642,1800
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,3874</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>78,18</b>

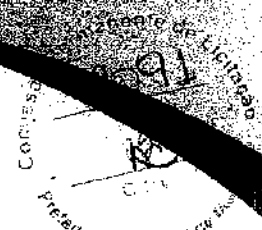
**10.10. 04885 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF\_67/2016 (M2)**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034882	CONCRETO USINADO BOMBEADO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍDO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9963)	SINAPI	M3	0,0621500	262,51
00803777	LEONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 M/CRA	SINAPI	M2	1,11887229	1,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PVC, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,19630151	2,83
00804680	SARRAFO (METAL) APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANOFORM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,24737625	5,36
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA REVURADA, CA-60, D-19b, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 30 CM	SINAPI	M2	1,11331729	20,70
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>292,58</b>
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18782	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17503334	18,42
				<b>VALOR:</b>	<b>3,29</b>



# MV&R

## Locação e Construção



CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88200	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19707576	18,81	2,99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31871818	14,32	4,53
					TOTAL SERVIÇOS:	10,38
					VALOR:	63,95

10.11. 94963 - CONCRETO FCK - 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF\_072218 (M3)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,77281349	85,00	66,29
00000379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	257,88950917	0,56	144,42
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 1,9 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,88752796	56,90	50,43
					TOTAL MATERIAL:	244,11

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89911	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIUURNO. AF_10/2014	SINAPI	CH	10,46349123	0,30	3,13
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	2,78062189	1,40	3,94
177	OPERADOR DE BETONEIRA (S/AJONARIÁ/MISTURADOR) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64611954	15,84	24,49
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38170001	14,32	33,81
					TOTAL SERVIÇOS:	66,37
					VALOR:	308,48

10.12. 94203 - GUA (MEIO-FIXO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF\_09/2016 (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00683247	85,00	0,58
9003492	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 e 3, SLUMP - 100 +/- 20 MM, EXLLE SERVIÇO DE BOMBAMENTO (GRF 8934)	SINAPI	M3	0,02971089	282,61	8,38
					TOTAL MATERIAL:	8,97

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06818178	16,87	1,43
88651	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 COM VOLUMEM DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00186363	494,00	0,93
92561	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUÍAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHIUURNO. AF_12/2015	SINAPI	CM	0,07130630	3,39	0,24
92560	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUÍAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01388502	12,71	0,17
88200	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21887089	18,81	4,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43774188	14,32	6,28
					TOTAL SERVIÇOS:	13,09
					VALOR:	22,02

10.12. 95634 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 10 CM. AF\_08/2017 (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08004718	PEDRA BRITADA N. 2 (10 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M2	0,99134800	57,20	56,70
					TOTAL MATERIAL:	56,70

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88200	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00601816	18,81	18,73
93278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIUURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	3,14735412	0,54	2,77
93277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,39311060	7,09	3,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48237498	14,32	6,90

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acarajá - Ceará, Cep 62.580-000  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 21400009 Brasília  
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

# MV&R

Locação e Construção

10/11/2014  
 Prefeitura Municipal de...

TOTAL SERVIÇO:	101,48
VALOR:	88,18

11.1. 08132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANDOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOES. AF\_092017 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004055	SEM PROCESSO DE DESATIVADA MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIO/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,18202951	18,77	3,41
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 320 (COR VERMELHA)	SINAPI	UM	5,70136723	0,41	2,33
TOTAL MATERIAL:						5,74
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19793543	19,62	3,87
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520228	14,32	2,62
TOTAL SERVIÇO:						6,49
VALOR:						12,23

11.2. 08132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANDOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOES. AF\_0812017 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004055	SEM PROCESSO DE DESATIVADA MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIO/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,18202951	18,77	3,41
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 320 (COR VERMELHA)	SINAPI	UM	5,70136723	0,41	2,33
TOTAL MATERIAL:						5,74
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19793543	19,62	3,87
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520228	14,32	2,62
TOTAL SERVIÇO:						6,49
VALOR:						12,23

11.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF\_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003756	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,25723685	23,77	6,09
TOTAL MATERIAL:						6,09
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19905968	19,62	3,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17560593	14,32	2,51
TOTAL SERVIÇO:						6,39
VALOR:						12,38

11.4. 88485 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF\_05/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003745	SEM PROCESSO DE DESATIVADA TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,32025061	20,54	6,70
TOTAL MATERIAL:						6,70
88320	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18957536	19,62	3,72
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08148090	14,32	1,17
TOTAL SERVIÇO:						4,89
VALOR:						11,59

11.5. 74085001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOES, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006086	SEM PROCESSO DE DESATIVADA FUNDO BRANCO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,00958108	46,30	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,44

Handwritten signatures and initials.

# MV&R

Locação e Construção

2093  
R.C.

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	2,17452517	0,41
00003318	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07442447	17,79
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,15379524	24,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,72</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54363186	19,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32110300	14,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>33,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,67</b>

11.6. 106782 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDACA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PIVEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO, AF\_01/2020 (M2))

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250724	17,79
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12647026	24,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,39</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57244145	19,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,01</b>

11.7. 74065801 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	EM PROCESSO DE DESATVAGADI FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,00003108	48,90
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	2,17452517	0,41
00003318	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07442447	17,79
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,15379524	24,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>87,57</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54363186	19,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32110300	14,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>33,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>121,52</b>

12.1. 85111 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2014 (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	LOCA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,79215590	1,42
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, REGIA FPA (MR-5648)	SINAPI	M	0,69633664	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,62</b>
88240	AXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08504743	14,53
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07951813	18,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,28</b>

12.2. 86446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2014 (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, REGIA FPA (MR-5648)	SINAPI	M	1,05464714	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,97</b>

# MV&R

## Locação e Construção

Comissão  
 Prefeitura Municipal de Itapicuma

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01590411	14,33
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01590411	18,13
				TOTAL SERVIÇO:	9,58
				VALOR:	5,47

12.3. 88447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_122814 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60007863	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,85439062	6,39
				TOTAL MATERIAL:	6,40

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08429847	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05375887	18,13
				TOTAL SERVIÇO:	1,09
				VALOR:	7,28

12.4. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_122814 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00018383	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, G BAO 100	SINAPI	UN	1,24894128	1,42
00005874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,40035077	9,22
				TOTAL MATERIAL:	6,43

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14067704	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11245144	18,13
				TOTAL SERVIÇO:	4,04
				VALOR:	10,47

12.5. 88448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_122814 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005883	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00880775	1,42
00005875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05027414	10,56
				TOTAL MATERIAL:	11,10

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02873267	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02873267	18,13
				TOTAL SERVIÇO:	9,93
				VALOR:	12,60

12.6. 88480 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_122814 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038303	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01080530	1,42
00005873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05131247	17,81
				TOTAL MATERIAL:	18,73

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370781	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370781	18,13
				TOTAL SERVIÇO:	1,09
				VALOR:	18,62

# MV&R

Locação e Construção

2005  
 12.7.89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		CODIGO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0002275	45,16	0,27
0003547	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	0,30	0,30
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000127	1,42	0,02
0002083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,0002804	39,22	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,82
SERVICO		CODIGO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	ALINHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07918291	14,50	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07637338	18,15	1,36
TOTAL SERVICO:						2,47
VALOR:						3,19

MATERIAL		CODIGO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00073916	45,16	0,30
0003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	0,55	0,55
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00307039	1,42	0,00
0002083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00743301	39,22	0,29
TOTAL MATERIAL:						1,14
SERVICO		CODIGO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	ALINHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06007019	14,50	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06058052	18,15	1,09
TOTAL SERVICO:						1,99
VALOR:						3,09

MATERIAL		CODIGO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01347477	45,16	0,60
0003530	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	1,65	1,65
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,36247342	1,42	0,54
0002083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01500806	39,22	0,61
TOTAL MATERIAL:						3,41
SERVICO		CODIGO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	ALINHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04811289	14,50	0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04089162	18,15	0,74
TOTAL SERVICO:						1,42
VALOR:						4,83

MATERIAL		CODIGO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01769020	45,16	0,79
0003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	3,54	3,54
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,59413052	1,42	0,79
0002083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02006650	39,22	0,78
TOTAL MATERIAL:						6,29

# MV&R

Locação e Construção

Comissão  
 Filipe  
 C.P.C.

REFERENC	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05492093	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04361485	18,18
TOTAL SERVIÇO:					1,86
VALOR:					7,89

12.11. 89405 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

REFERENC	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02782461	45,16
0003339	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 90 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,49
0003630	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04083028	1,42
0003093	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,03186887	39,22
TOTAL MATERIAL:					121,17

REFERENC	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08799305	14,83
267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07028905	18,23
TOTAL SERVIÇO:					2,83
VALOR:					24,70

12.12. 89619 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

REFERENC	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01987856	45,16
0003338	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,49679349	1,42
0002093	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01804911	39,22
0000704	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,47
TOTAL MATERIAL:					4,57

REFERENC	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04960629	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0328517	18,18
TOTAL SERVIÇO:					1,44
VALOR:					5,99

12.13 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

REFERENC	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01960027	45,16
0003338	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,60829334	1,42
0002093	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02258812	39,22
0000719	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,85
TOTAL MATERIAL:					7,27

REFERENC	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06291705	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06019187	18,18
TOTAL SERVIÇO:					1,80
VALOR:					8,07

12.14. 89828 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

REFERENC	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01960027	45,16
0003338	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,60829334	1,42
0002093	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02258812	39,22
0000719	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,85
TOTAL MATERIAL:					7,27



# MV&R

Locação e Construção

Comissão Municipal de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Itapipubá

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	SINAPI	0,03078404	43,16	1,36
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,82004682	1,42	1,31
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	0,03663178	39,22	1,38
00007131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	13,58	13,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,67</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88244	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,10059724	14,33	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,08142167	18,13	1,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,58</b>

12.15. 89627 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	SINAPI	0,03101030	43,16	1,40
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,83009687	1,42	1,32
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	0,03661169	38,22	1,40
00007132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	6,78	6,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,80</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,10160115	14,33	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,08235696	18,13	1,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,84</b>

12.16. 88650 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	SINAPI	0,06469897	43,16	2,77
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	1,51079845	1,42	2,14
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	0,06376441	39,22	2,50
00007132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	37,70	37,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,81</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
748	AUXILIAR DE ENCANADOR (U) BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,17913369	14,99	2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,14194751	18,13	2,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,86</b>

12.17. 88438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	SINAPI	0,00904892	43,16	0,40
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,03521486	1,42	0,06
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	0,00004002	38,22	0,05
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 3948)	UN	SINAPI	1,00000000	0,72	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,32</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,10130592	14,33	1,45

Handwritten signatures and initials.

# MV&R

Locação e Construção

2098  
R.C.

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10187997	18,13	1,84
TOTAL SERVIÇO:						3,29
VALOR:						4,81

12.18. 89817 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_122014 (UN)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	SINAPI	UN	0,01842627	48,16	0,69
0003893	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,45797032	1,42	0,65
00010083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01771991	39,22	0,69
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MMA, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:				7,97		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05168074	14,33	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04204408	18,13	0,76
TOTAL SERVIÇO:						1,50
VALOR:						4,47

12.18. 89820 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_122014 (UN)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	SINAPI	UN	0,02404716	48,16	1,08
0003893	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,76217763	1,42	1,08
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02768086	39,22	1,08
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	1,86
TOTAL MATERIAL:				10,10		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07607614	14,33	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09024697	18,13	1,00
TOTAL SERVIÇO:						2,18
VALOR:						12,28

12.20. 89428 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_122014 (UN)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	SINAPI	UN	0,03899603	48,16	1,73
0003893	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	1,18064326	1,42	1,80
00010083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04431289	39,22	1,73
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	22,80	22,88
TOTAL MATERIAL:				28,00		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12168472	14,33	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740740	18,13	1,70
TOTAL SERVIÇO:						3,40
VALOR:						31,90

12.21. 94485 - REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRFROIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_082016 (UN)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00009145	FITA VEDA ROSCA EM ANOS DE 10 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00018281	11,00	5,08
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTA EM LATÃO FORJADO, BOLA 1" (REF 1309)	SINAPI	UN	1,00000000	36,74	36,74



# MV&R

Locação e Construção

Comissão  
Problemas

				TOTAL MATERIAL		TOTAL
CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84494562	14,33	9,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57332746	18,13	10,39
				TOTAL SERVIÇO:		19,62
				VALOR:		69,44

12.23. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2015 (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,46929927	11,00	5,17
0005017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BIFOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	48,72	48,72
				TOTAL MATERIAL:		53,89

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66702816	14,33	9,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58461021	18,13	10,59
				TOTAL SERVIÇO:		20,16
				VALOR:		73,89

12.23. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2018 (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,40098925	11,00	4,41
0005010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BIFOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	61,61	61,61
				TOTAL MATERIAL:		66,02

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62319201	14,33	8,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59620715	18,13	10,80
				TOTAL SERVIÇO:		29,74
				VALOR:		95,77

12.24. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,48386094	11,00	5,32
0005020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BIFOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	85,67	85,67
				TOTAL MATERIAL:		91,00

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87866868	14,33	12,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80340605	18,13	14,57
				TOTAL SERVIÇO:		27,16
				VALOR:		118,17

12.25. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2016 (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,40075066	11,00	4,41
0005013	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BIFOLA 3 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	177,67	177,67
				TOTAL MATERIAL:		182,08

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55990387	14,33	8,03

Handwritten signatures and initials.

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acarau - Ceará, Cep 62.580-000

CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 21 100009 Brasília

E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

# MV&R

## Locação e Construção

2100

18

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6722458	14,33	9,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61226900	18,13	11,10
					TOTAL SERVIÇO:	20,73
					VALOR:	292,88

12.26. 88965 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROÇÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002148	RTA VEDA ROÇA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,21549533	11,06	2,38
00002074	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, DIÁM 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	52,11	52,11
					TOTAL MATERIAL:	54,49

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1870267	14,33	2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17298178	18,13	3,13
					TOTAL SERVIÇO:	5,81
					VALOR:	60,44

12.27. - CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 16.000L, CONFORME PROJETO (UN)

					VALOR:	31523,85
--	--	--	--	--	--------	----------

13.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LINA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	1,35810318	1,42	1,92
00008355	TUBO PVC SERIE NORMAL, UN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5628)	SINAPI	M	0,88813056	3,91	3,74
					TOTAL MATERIAL:	5,66

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26708742	14,33	3,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24018111	18,13	4,35
					TOTAL SERVIÇO:	8,18
					VALOR:	13,84

13.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,05079882	45,10	2,28
00038383	LINA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	1,58995162	1,42	2,27
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06213620	38,22	2,43
00008355	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 80 M.M. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5628)	SINAPI	M	0,69653720	6,95	4,69
					TOTAL MATERIAL:	11,71

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28836001	14,33	4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25999982	18,13	4,69
					TOTAL SERVIÇO:	8,79
					VALOR:	20,41

13.3. 88965 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03568000	45,16	1,59

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acaraú - Ceará, Cep 62.580-000  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 21.400009 Brisanel  
 E-mail: myverlocaoes@hotmail.com

# MV&R

Locação e Construção

Comissão  
Prefeitura Municipal de...

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0001889	LEIA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	1,06204107	1,42
00020963	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04988752	39,22
0009835	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRELIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	0,78123977	10,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>15,47</b>	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25134226	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24061720	18,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>32,46</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>47,93</b>	

13.4. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01709870	45,16
0001889	LEIA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,12204714	1,42
00020963	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02798149	39,22
20055	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,04004388	27,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>113,53</b>	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36841843	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38719386	18,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>32,46</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>46,99</b>	

13.5. 89728 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01861440	45,16
0000316	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45, 45 GRAUS, DN 90 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,77
0001889	LEIA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,57634140	1,42
00020963	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02147171	39,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>86,57</b>	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06125894	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04831852	18,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>32,46</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>119,03</b>	

13.6. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01758051	45,16
0003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,71
0001889	LEIA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,55622935	1,42
00020963	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02086950	39,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>88,51</b>	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06277203	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05197200	18,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>32,46</b>	

*(Handwritten signatures and initials)*

# MV&R

Locação e Construção

Comissão  
Prefeitura Municipal

TOTAL SERVIÇO:	
VALOR:	8,92

13.7. 86808 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UM)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	1,00000000	2,81
0000320	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,16
0000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEDES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	SINAPI	UN	0,08841094	16,63
TOTAL MATERIAL:					19,43

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88148	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10580448	14,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08907109	18,19
TOTAL SERVIÇO:					3,07
VALOR:					13,50

13.8. 88782 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UM)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,02290003	45,18
0000366	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,71
0003838	LEIA D'ÁGUA EM FOLHA, 60x40 100	SINAPI	UN	0,09228734	1,42
0000088	SOLUÇÃO EMPAQUADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,02636156	39,27
TOTAL MATERIAL:					8,55

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09665530	14,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08452874	18,13
TOTAL SERVIÇO:					2,91
VALOR:					8,46

13.9. 88854 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	2,00000000	2,81
170	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,03
0000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEDES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	SINAPI	UN	0,12856883	16,59
TOTAL MATERIAL:					23,74

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15014083	14,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12358464	18,13
TOTAL SERVIÇO:					4,38
VALOR:					28,12

13.10. 88787 - CAIXA BIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 20 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UM)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,03628000	45,18
0000036	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	1,00000000	1,58

# MV&R

Locação e Construção

Comissão Prefeitura Municipal

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0002003	CAPA SFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,0000000	12,86
0003003	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	1,1390000	1,42
0005007	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)	SINAPI	UN	0,03810106	18,53
0002003	SOLUÇÃO EMPADROA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04162391	39,22
TOTAL MATERIAL:				29,94	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11721720	14,53
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03404238	18,13
TOTAL SERVIÇO:				3,37	
VALOR:				24,31	

13.11. 82709 - RALO SFONADO, PVC, DN 108 X 48 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_1312814 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0000172	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,01218352	45,16
0003003	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,36518204	1,42
0002003	RALO SFONADO PVC CILÍNDRICO, 109 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,0000000	6,64
0002003	SOLUÇÃO EMPADROA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01403036	39,22
TOTAL MATERIAL:				6,28	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03816307	14,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03017014	18,13
TOTAL SERVIÇO:				1,88	
VALOR:				9,36	

13.12. 03738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 80mm Ø L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,0000000	4,5200
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 80MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,67769629	6,6300
TOTAL MATERIAL:				33,4987	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
02778	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, 1 SOLDADA DN 80mm	SEINFRA	M	3,3087440	1,4000
02779	CAIXÃO EM TRES DE MÃO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,40100040	5,7500
02780	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS E REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,04384619	32,6500
03487	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	0,23480689	31,1300
TOTAL SERVIÇO:				18,5371	
VALOR:				82,29	

14.19. 00606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 6cm (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00000	AUXILIAR DE ARMADOR/ERRERO	SEINFRA	H	1,02830638	16,7700
00001	AUXILIAR DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	6,40238003	16,7700
10421	ARMADOR/ERRERO	SEINFRA	H	1,02830638	20,7700
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	9,40238066	20,7700
12391	PLUREIRO	SEINFRA	H	0,66971786	30,7700
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78591426	75,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:				343,0386	

# MV&R

## Locação e Construção

Comiss...  
Prestação Municipal de Munic...

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 RWG	SEINFRA	KG	0,20081536	10,0500
10109	ARAME SI 20A	SEINFRA	KG	0,07366997	87,9000
10112	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,78471022	6,2800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06020572	78,1000
10529	CHAPA COM FENSAO RESNADO 12MM (3,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,88295714	30,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,19478938	0,9500
11316	TABUA DE 1" DE SA - L - 30cm	SEINFRA	M	0,26798714	10,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>181,2244</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>444,28</b>	

12.14. 89119 - CADA DE DOROURA PEQUENA (CAPACIDADE: 11 L), CIRCULAR, EM PVC, DIAMETRO INTERNO= 8,3 M. AF\_12/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1003577	CADA DE DOROURA EM PVC DIAMETRO INTERNO 8,3 M, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	423,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>423,55</b>	
109	PRETIBO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20166371	16,01
10648	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 3,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01881061	177,89
108316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23343021	14,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>10,80</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>433,65</b>	

12.16. 89009 - SARRIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 4,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES). AF\_12/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FDE 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	259,0363767	3,55
00006662	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CASO C - NBR 6296)	SINAPI	UN	48,09987000	2,20
00004720	PEÇA BRITADA R. 0, OU PEDRISCO (4,8 X 9,5 MM) PÓSTO PEDREIRA/FORMEIRÃO, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,69280680	65,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,228,13</b>	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
89638	ARGAMASSA TRAC 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MOIDA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,30518410	417,91
89998	ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	9,46019323	9,92
89996	ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	7,40616559	10,31
5	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_03/2015	SINAPI	M3	0,13922208	619,96
89993	GRANDEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,22283274	644,11
88305	PRETIBO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,85985754	16,01
97335	PEÇA TRIANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,32952842	1,798,14
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,5 M E ARMOR TUF 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_04/2020	SINAPI	M3	0,43212812	118,52
5679	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIT, 88 HP, CAÇAMBA CUBRIDA, CAP. MIN. 3 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,97 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHD	1,00058451	37,22
5678	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIT, 88 HP, CAÇAMBA CUBRIDA, CAP. MIN. 3 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,97 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHD	0,30056867	90,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,97224088	14,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>2.313,58</b>	

*(Handwritten signatures and marks)*

# MV&R

Locação e Construção

Comitê Municipal de Preços  
CPL

VALOR: R\$ 2.641,71

13.16. 09087 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME UTIL: 14720 L (PARA 100 CONTRIBUINTES), AF\_12/2020 (M)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00022087	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 30 CM, H= 45 MPa (NBR 6136)	SINAR	UN	407,90481742	3,50	1.448,06
00001640	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAR	UN	68,69670558	2,20	151,13
TOTAL MATERIAL:					1.599,19	

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
89475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO F AREIA MÉDIA LIMPA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2019	SINAPI	M3	2,42520257	554,80	1.349,89
87326	ARGAMASSA TRAÇO 2:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA SILOSSA LIMPA) PARA CHAPISCO CONVENIENCIAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,028595010	380,36	9,71
89990	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	8,073509604	9,92	80,08
92783	ARMAÇÃO DE LAMEL. EM CAXA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TIPO DE SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,1 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAR	KG	52,98578310	15,27	804,51
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	5,871642000	10,31	60,53
770	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,285705409	323,17	754,86
89993	GRAUPLACAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERBA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M2	0,20423286	619,56	124,63
89992	GRAUPLACAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M2	0,17773029	644,11	114,66
88303	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	86,18710893	18,81	1.603,96
97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,93800694	1.728,14	1.247,74
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,92285626	120,79	119,72
5678	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH. DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,89684458	37,22	24,81
5678	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH. DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,10825000	50,80	5,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88,18747832	14,32	1.253,81
TOTAL SERVIÇO:					7.642,42	
VALOR:					9.141,71	

13.17. 04826 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,51kg/m)	SINFRA	M	3,98518670	12,7400	50,5160
02546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (0,36kg/m²)	SINFRA	M2	0,24782829	231,1200	57,2771
TOTAL MATERIAL:					107,7931	

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02841	CONCRETO FCK=20MPa, COM CIMA AGREGADO ADQUIRIDO	SINFRA	M3	0,05847793	430,7200	24,3096
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SINFRA	M3	0,09612671	41,2100	4,0851
01405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SINFRA	M2	0,39651888	116,3800	46,1508
TOTAL SERVIÇO:					74,5455	
VALOR:					182,34	

14.1. 02181 - DUCHA R/WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02181	DUCHA R/WC CROMADO (INSTALADO)	SINFRA	UN	182,34	182,34

Handwritten signatures and initials.



# MV&R

Locação e Construção

2106  
R2

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SINIPA	16,7700	8.8182
12520	ENCANADOR	SINIPA	20,3200	7.4890
TOTAL MÃO DE OBRA:				143,042
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10257	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SINIPA	50,9400	60.9400
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SINIPA	3,7198	3.7198
TOTAL MATERIAL:				64,6598
VALOR:				68,96

14.2. 96470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUISE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000582	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANDIJA E ESPRUE	SINAPI	6,04	6,04
TOTAL MATERIAL:				6,04
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
05459	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2010	SINAPI	183,92	183,92
TOTAL SERVIÇO:				183,92
VALOR:				189,96

14.3. 99835 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2019 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00002196	FITA VEDA ROSCA EM HOLOS DE 18 MM K50 M (L X C)	SINAPI	4,71	4,71
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	220,69	220,69
TOTAL MATERIAL:				225,40
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	8,28	8,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	10,06	10,06
TOTAL SERVIÇO:				18,34
VALOR:				243,74

14.4. 98551 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUISE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
86285	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	6,30	6,30
86885	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	408,43	408,43
TOTAL SERVIÇO:				414,73
VALOR:				421,03

14.5. 102858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 9 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANDIJA E ESPRUE	SINAPI	6,04	6,04
00009146	FITA VEDA ROSCA EM RITOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	9,77	9,77
00010432	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM OSMILEMENTOS	SINAPI	297,58	297,58
00004351	PARAFUSO HEXÁGONO 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA USAR P/CA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ABRILHA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	22,02	22,02
00021112	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACOPLAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	190,18	190,18
TOTAL MATERIAL:				325,61
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	8,29	8,29



# MV&R

## Locação e Construção

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 01/2020  
 11.06.2020

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41209837	14,52	5,90
TOTAL SERVIÇO:						12,19
VALOR:						434,00

### 14.6. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014075	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 39 CM	UN	1,00000000	85,42	85,42
0004351	PARAFUSO NIQUELADO Ø 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SABBATINA, INCLUI PORCA CEGA, ARNHELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	2,00000000	11,01	22,02
80637329	ACRYLITE E POKL QUALQUER COR	KG	0,04182593	82,59	3,43
TOTAL MATERIAL:					110,86

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23366986	18,19	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29007841	14,52	3,42
TOTAL SERVIÇO:					7,76
VALOR:					116,82

### 14.7. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020268	LAVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA SEM LADRÃO 50 X 35 CM	UN	1,00000000	63,57	63,57
0004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORIZÁRITO	KG	0,45378803	32,92	14,93
TOTAL MATERIAL:					98,50

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/SABOTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73273206	20,08	14,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51580837	14,52	7,44
TOTAL SERVIÇO:					22,13
VALOR:					121,63

### 14.8. 89908 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00019146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01747807	3,00	0,05
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF.1193)	UN	1,00000000	42,00	42,00
TOTAL MATERIAL:					42,05

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07980027	18,19	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02523399	14,52	0,36
TOTAL SERVIÇO:					1,80
VALOR:					43,85

### 14.9. 66884 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011693	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000	24,57	24,57
TOTAL MATERIAL:					24,57

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21296592	18,13	3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21219627	14,52	3,08
TOTAL SERVIÇO:					6,93
VALOR:					31,46

*(Handwritten signatures and initials)*

# MV&R

Locação e Construção

2108

AB

14.10. 10088 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020 (UN)						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036061	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	227,80	227,80
00004351	PARAFUSO HEXAFLADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5.8	SINAPI	UN	6,00000000	11,01	66,06
					TOTAL MATERIAL:	293,86
SERVIÇOS						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,4368418	18,13	424,88
88326	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-7,38273114	14,32	-105,72
					TOTAL SERVIÇO:	430,69
					VALOR:	312,58

14.11. C4826 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PORTA PAPEL TOALHA	SINAPI	H	0,47814284	20,7700	9,9370
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,9370
MATERIAL						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
45139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERLICHADO	SINAPI	UN	1,00000000	42,8600	42,8600
					TOTAL MATERIAL:	42,8600
					VALOR:	92,28

14.12. 9587 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011704	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	52,90	52,90
					TOTAL MATERIAL:	52,90
SERVIÇOS						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21430625	18,13	3,70
88315	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20497212	14,32	2,90
					TOTAL SERVIÇO:	6,60
					VALOR:	59,50

14.13. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,40	5,40
86972	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	685,65	685,65
86934	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	34,18	34,18
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	23,05	23,05
					TOTAL SERVIÇO:	75,28
					VALOR:	748,73

14.14. 60636 - CUBA DE EMBITIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86900	CUBA DE EMBITIR RETANGULAR DE AÇO INOXÍVEL 46 X 30 X 33 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	141,22	141,22
86861	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	193,17	136,17
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1,1/2" PARA CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	48,43	48,43
					TOTAL SERVIÇO:	226,82

# MV&R

Locação e Construção

C. Municipal de  
Manifatura Municipal de

VALOR:	323,00
--------	--------

14.15. 89909 - TORNEIRA CROMADA TIPO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,21771150	0,60
0001772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA TIPO MÓVEL COM AQUECIMENTO 1/2" OU 3/4" (AFF 1367)	SINAPI	UN	1,00000000	84,68

TOTAL MATERIAL: 85,13

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08386557	18,13
88316	SERVEIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09039254	54,32

TOTAL SERVIÇOS: 72,45

VALOR: 87,74

14.16. 86558 - CUBA DE EMBUIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E BIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86558	CUBA DE EMBUIR REANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 45 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	141,22
0001	BIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	136,17
86578	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1/2" X 1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	46,49

TOTAL MATERIAL: 323,88

VALOR: 323,88

14.17. 02507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,38804358	16,7700
12332	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,44268160	20,7700

TOTAL MÃO DE OBRA: 37,54

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOM. 220V-2500W	SINAPI	UN	1,00000000	140,7300

TOTAL MATERIAL: 140,7300

VALOR: 188,11

14.18. 10080 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,21771150	0,60
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,27034490	2,61

TOTAL MATERIAL: 67,06

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21893400	18,19
88316	SERVEIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860062	14,32

TOTAL SERVIÇOS: 6,91

VALOR: 73,97

14.19. 89616 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,17952701	3,00
00096-91	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BIKER ALIA (R# 1319)	SINAPI	UN	1,00000000	72,26

TOTAL MATERIAL: 72,79

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21893400	18,19
88316	SERVEIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860062	14,32

TOTAL SERVIÇOS: 6,91

VALOR: 79,70

# MV&R

## Locação e Construção

0110  
R2

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88307	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03028336	18,13	0,54
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03761515	14,32	0,59
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,07</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>73,68</b>	

15.1. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF\_076016 (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO MATA/PROVEDOR (INSTALADO NA LAJADA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76452943	86,00	64,19
0000379	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,26853955	0,66	180,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (19,5 a 39 MM) POSTO B. BOREIRA/PROVEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56907483	56,90	33,24
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>277,94</b>	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
83226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CNE DILRND. AF_11/2015	SINAPI	CH	0,61472824	1,26	0,77
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65438803	4,07	2,69
1377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26011644	18,84	20,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01128022	14,32	28,90
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>52,38</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>330,27</b>	

15.2. 91841 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000366	BUCHA DE NYLON SEM ABRASÃO, COM PARAFUSO DE 6,30 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,51119771	0,92	5,34
0023488	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,01216825	8,63	69,66
00099015	PUNTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZUR/AVISTA, 47 X 238 CM	SINAPI	UN	0,33730601	706,82	381,39
0000142	SOLANTE ELÁSTICO BLD/NOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS GAVIAS	SINAPI	310ML	0,89503027	31,04	28,11
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>480,54</b>	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88305	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42676521	18,61	7,97
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25738314	14,32	3,88
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,66</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>482,96</b>	

15.3. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 28 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 72,65" B/M, PESO 1,134" KG/M (NBR 5582)	SINAPI	M	0,83700489	20,04	18,77
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,77</b>	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36647082	14,38	5,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34059519	18,13	8,17
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,42</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>30,10</b>	

15.4. 92690 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 16 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# MV&R

Locação e Construção

COMISSÃO  
Instituto Municipal de Meio Ambiente

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ACILOS DE 32 MM X 50 M (L X C)		UN	0,08773934	11,05	0,97
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (TARCO)		L	0,03470915	26,04	0,85
00003908	LIVRA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BR. DE 1/2"		UN	1,00000000	4,57	4,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,49</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12293248	14,33	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10931671	18,13	1,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,22</b>

14.5. 0060644 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 10,25\* MM (M)

<b>VALOR:</b>	<b>8,78</b>
---------------	-------------

14.6. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
392	PECURIM	SINAPI	H	0,11801511	20,7700	2,4718
12543	SERVEANTE	SINAPI	H	0,38879917	15,8500	8,0407
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>10,5125</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MÉDIA	SINAPI	M3	0,01785229	57,0000	1,0050
00290	BRITA	SINAPI	M3	0,02281124	75,1500	1,7150
00305	CIMENTO PORTLAND	SINAPI	KG	7,73201841	0,5600	4,3229
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,0429</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,78</b>

14.7. 101817 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGFCM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/200 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017146	FITA VEDA ROSCA EM ACILOS DE 32 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	2,14589380	3,00	6,44
00012899	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA 10* KG/CM2 (10* BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE 50* MM, CONEXÃO DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	74,78	74,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,22</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47557000	14,33	21,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3682911	18,13	24,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>45,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>127,16</b>

14.8. 00011785 - REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KGH, 2,8 KPA (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>41,23</b>
---------------	--------------

14.9. - INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45KG) (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>141</b>
---------------	------------

15.10. 0003290 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 10\* CM, EM PVC 2\* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>38,87</b>
---------------	--------------

*(Handwritten signatures and initials)*

# MV&R

## Locação e Construção

21/12  
 [Handwritten initials]

16.11. 00037860 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 100 CM, EM PUC 2º MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

VALOR: 45,87

16.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQ3 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_102020\_P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 60 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,2 X 50 MM	UN	2,0000000	0,42	0,84
00010692	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POLÍMICO SICO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	235,00	235,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>235,84</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ALZOLAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36972193	14,38	5,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98972193	18,13	7,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>248,48</b>

16.2. LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTHIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	24,87	24,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,87</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALZOLAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13570183	14,82	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11607352	18,76	2,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,09</b>

16.3. 72847 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VARIA, TIPO H-8 (PREMIO) - NBR 10184	KG	0,20804980	12,22	2,54
00005310	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,12222162	17,70	2,17
00017343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VARIA (NBR 11862)	L	0,26019072	10,60	2,73
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,12674038	15,86	1,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,35</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824	CAMINHÃO TUDO, PBT 26.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.605 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 130 CV, INCLUSIVE CARROCEIRO PARA ABERÇA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,30 M - CHP EXIMHO. AF_06/2014	CHP	0,01583251	121,86	1,90
88333	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIJO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHIP DIURNO. AF_07/2015	CHP	0,01951167	101,84	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13374055	14,32	1,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,06</b>

16.4. 0827 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEM-FRA	0,01587326	27,4200	0,9352
12530	MONTADOR	SEM-FRA	0,03966320	20,7700	0,8242
12535	PIANTOR	SEM-FRA	0,03966320	20,7700	0,8242
12545	SERVENTE	SEM-FRA	0,11904983	15,5500	1,8512

# MV&R

Locação e Construção

Comunidade  
Prefeitura Municipal de M...

						TOTAL MÃO DE OBRA:	3,9948
						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8524	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, C/P = 1,30MM (ALUMÍNIO)	SEINFRA	M2	0,04166738		115,5500	4,8147
8100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01190407		24,9900	0,2070
8610	FAIXA DE PIA FACE ACRILOCA	SEINFRA	M	0,39683208		1,8300	0,7222
8626	COLA DE ADESIVO SILICONADO PM ALTO ARI FUD	SEINFRA	M2	0,01488121		48,9500	0,7284
8637	LIXA D'ÁGUA N.300	SEINFRA	UN	0,01984180		0,7100	0,0141
8620	ORÇUNOL	SEINFRA	L	0,00390603		12,1300	0,0481
8613	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01547616		0,6200	0,0096
8623	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04166738		109,7300	4,5739
						TOTAL MATERIAL:	11,2076
						VALOR:	15,14

17.2. 104875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_102020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	283,84	
					TOTAL MATERIAL:	283,84
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	-0,08786225	-481,72	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-3,61292042	-14,82	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-3,61292042	-18,76	
					TOTAL SERVIÇO:	-185,33
					VALOR:	302,96

17.3. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_1012020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	307,77	
					TOTAL MATERIAL:	307,77
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01191791	481,72	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45282167	14,82	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46282167	18,76	
					TOTAL SERVIÇO:	20,47
					VALOR:	418,44

17.4. 130660 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_112016 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013250	CAIXA DE PASSAGEM (117) / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	48,52	
					TOTAL MATERIAL:	48,52
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01077491	481,72	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79651974	14,82	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74243398	18,76	
					TOTAL SERVIÇO:	13,92