

PROPOSTA DE PREÇOS

ACARAÚ, 01 DE SETEMBRO DE 2020
À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.Sas., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 3.777.887,35 (TRÊS MILHÕES E SETECENTOS E SETENTA E SETE MIL E OITOCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS.**

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 deste edital, 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,

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

1848

1848









17.6	2008	TONALDA BARRA DE CIMENTO (MÓDULO) 20x12x4, INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_10000	BRAP	UN	1,00	47,00	1,00	47,00	174,00
17.7	2008	INTERCEPTOR SIMPLEX (MÓDULO) 20x12x4, INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_10000	BRAP	UN	10,00	11,00	4,00	25,00	440,00
17.8	2008	INTERCEPTOR SIMPLEX (MÓDULO) 20x12x4, INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_10000	BRAP	UN	1,00	20,00	1,00	21,00	171,00
17.9	2007	INTERCEPTOR SIMPLEX (MÓDULO) 20x12x4, INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_10000	BRAP	UN	1,00	21,00	1,00	22,00	171,00
17.10	2008	INTERCEPTOR PARALELO (MÓDULO) 20x12x4, INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_10000	BRAP	UN	27,00	22,00	8,10	30,10	607,40
17.11	2007	INTERCEPTOR PARALELO (MÓDULO) 20x12x4, INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_10000	BRAP	UN	1,00	21,00	1,00	22,00	171,00
17.12	2003	INTERCEPTOR SIMPLEX (MÓDULO) COM 1 TONALDA DE 20x12x4 (20x12x4) INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_10000	BRAP	UN	1,00	45,00	5,70	50,70	321,00
17.13	2007	ARRANHA BARRAS	BRAPRA	UN	22,00	10,00	48,70	78,70	740,00
17.14	2006	CONECTOR PARA DADO 42MM	BRAPRA	UN	14,00	1,00	1,00	1,00	28,00
17.15	2006	LAMPARA TIPO CALOR DE SENSIBILIDADE 2x2x1 LAMPARAS TUBO FLUORESCENTE DE 36 W COM ACABADO DE PAREDE BRANCA - FURNELMONTES (MÓDULO) AF_10000	BRAP	UN	14,00	47,00	14,00	65,00	147,00
17.16	2007	PLINTINHA DE BARRAS DE CIMENTO (MÓDULO) 20x12x4	BRAPRA	UN	1,00	25,00	1,00	26,00	161,00
17.17	2007	LAMPARA AZULADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA SINALIZAÇÃO (SUPOSTO DE 10000) 40W E 4000K AF_10000	BRAP	UN	1,00	124,00	22,00	146,00	390,00
17.18	2007	MANEIRA PARA LAMPADA BICO DE CIGARETAS EM ALUMINIO ANODADO E PROTETA POR PROTEÇÃO ANTIOXIDATIVA COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODADO AF_10000	BRAPRA	UN	22,00	121,00	6,00	127,00	279,00
17.19	2006	PROTECTOR DE ALUMINIO O LAMPARA DE SINALIZAÇÃO AF_10000	BRAPRA	UN	4,00	22,00	4,00	26,00	104,00
17.20	2006	EXIST. DE CONCRETO CURCIDA RESISTENTE A REBARBA AF_10000	BRAPRA	UN	6,00	24,00	10,00	34,00	204,00
17.21	2007	TONALDA DE BARRAS - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_10000	BRAP	UN	1,00	10,00	1,00	11,00	110,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)									
18.1	2008	DUTOR TIPO PARAFUSO PARA BARRA - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_10000	BRAP	UN	1,00	47,00	1,00	48,00	391,00
18.2	2007	RECALCANDO BARRA TOTAL DE 30'	BRAPRA	M	45,00	1,00	1,00	1,00	225,00
18.3	2008	SUPOSTO DE ALUMINIO PARA CORDOEA DE COBRE - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_10000	BRAP	UN	4,00	14,00	4,00	18,00	72,00
18.4	2002	CAIXA DE SENSIBILIZAÇÃO DE TERRA	BRAPRA	UN	1,00	25,00	20,00	45,00	450,00
18.5	2008	HAZTE DE FUNDAMENTO DE PARA BARRA - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_10000	BRAP	UN	4,00	40,00	4,00	44,00	176,00
18.6	2007	CORDOEA DE COBRE 10x10MM 300' DE TERRAÇÃO COM SUPOSTO - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_10000	BRAP	M	300,00	30,00	1,00	31,00	9300,00
18.7	2007	CORDOEA DE COBRE 10x10MM 300' DE TERRAÇÃO COM SUPOSTO - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_10000	BRAP	M	400,00	1,00	1,00	1,00	400,00
18.8	2007	CAIXA DE SENSIBILIZAÇÃO DE TERRAÇÃO CURCIDA EM POLIETILENO DIAMETRO 100MMx100MM AF_10000	BRAP	UN	1,00	10,00	1,00	11,00	110,00
18.9	2006	TERMINAL DE PRESSÃO A DADO 42MM	BRAPRA	UN	14,00	13,00	1,00	14,00	196,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
29.1 - SINAL									
29.2	2008	BARRA DE GRANITO 2x2cm	BRAPRA	M	75,00	200,00	9,00	289,00	1502,00
29.3	2008	BARRA DE GRANITO 2x2cm	BRAPRA	M	15,00	200,00	20,00	235,00	1177,50
29.4	2008	REPTOR DE SINAL 1x15 cm	BRAPRA	M	20,00	30,00	10,00	40,00	192,00
29.5	2008	FOSTA COMBUSTÍVEL PARAFUSO 30x30	BRAPRA	M	1,00	10,00	1,00	11,00	110,00
29.6	2007	FRATELINA DE INCHOS DE 12x12x12	BRAPRA	M	14,00	114,00	1,00	115,00	1380,00
29.7	2007	BARRA DE ALUMINIO, TAMPA EM CONCRETO, LIXOPOSTO 100MMx100MM	BRAPRA	M	15,00	100,00	14,00	114,00	1482,00
29.2 - TUBERIA, MONTA E GRADE, METALICO									
29.3	2006	CONDUITO DE SINAL 3" TRÊS SARDENAS E FLEXÍVEL	BRAPRA	UN	1,00	207,00	24,00	231,00	2310,00
29 - SERVIÇOS TIPO									
29.1	2007	LIVRARIA DE PROGRAMAÇÃO DE FUNDAMENTO COM PARAFUSO AF_10000	BRAP	M	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00
31 - SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA									
31.1	2008	LOCAÇÃO DE BARRA - QUADRA DE SINAL	BRAPRA	M	144,00	1,00	1,00	1,00	144,00
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO DE BARRA									
32.1	2008	TERMO MANUAL DE VALA COM 100 CM DE PROFUNDIDADE E COMPACTAÇÃO MECANICA AF_10000	BRAP	M	12,00	25,00	1,00	26,00	312,00
32.2	2008	LOCAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,00M AF_10000	BRAP	M	42,00	4,00	1,00	43,00	1746,00
32.3	2008	REFORÇO DE FUNDO DE VALA COM 100 CM DE PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,00M AF_10000	BRAP	M	16,00	6,00	1,00	7,00	280,00
32.4	2007	TERMO MANUAL DE VALA COM COMPACTAÇÃO MECANICA AF_10000	BRAP	M	25,00	13,00	1,00	14,00	350,00
33 - FUNDAÇÕES BARRA									
33.1 - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES DE BARRA									
33.2	2008	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO SEM PRESENCIA DE REBARBA (CORREIA DE REBARBAÇÃO) E FUNDAMENTO AF_10000	BRAP	M	14,00	144,00	24,00	168,00	2150,40
33.3	2007	CASTELO DE CONCRETO ARMADO APLICADO EM REDE DE SINALIZAÇÃO DE SINAL	BRAP	M	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
33.4	2008	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SINAL 10x10 CM EM BARRA 2x2 CM - FUNDAMENTO AF_10000	BRAP	M	21,00	22,00	10,00	32,00	1296,00
33.5	2007	ARRANJO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EXCENTRICAS REBARBA 10x10 E 12x12 (COM REBARBAÇÃO 10x10) AF_10000	BRAP	M	14,00	1,00	1,00	1,00	14,00
33.6	2007	ARRANJO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EXCENTRICAS REBARBA 10x10 E 12x12 (COM REBARBAÇÃO 10x10) AF_10000	BRAP	M	14,00	1,00	1,00	1,00	14,00
33.7	2007	ARRANJO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EXCENTRICAS REBARBA 10x10 E 12x12 (COM REBARBAÇÃO 10x10) AF_10000	BRAP	M	14,00	1,00	1,00	1,00	14,00
33.8	2008	ARRANJO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EXCENTRICAS REBARBA 10x10 E 12x12 (COM REBARBAÇÃO 10x10) AF_10000	BRAP	M	14,00	1,00	1,00	1,00	14,00
33.9	2008	ARRANJO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EXCENTRICAS REBARBA 10x10 E 12x12 (COM REBARBAÇÃO 10x10) AF_10000	BRAP	M	14,00	1,00	1,00	1,00	14,00
33.2 - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES DE BARRAS QUADRA									
33.10	2008	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SINAL 10x10 CM EM BARRA 2x2 CM - FUNDAMENTO AF_10000	BRAP	M	21,00	22,00	10,00	32,00	1296,00
33.11	2007	ARRANJO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EXCENTRICAS REBARBA 10x10 E 12x12 (COM REBARBAÇÃO 10x10) AF_10000	BRAP	M	14,00	1,00	1,00	1,00	14,00
33.12	2007	ARRANJO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EXCENTRICAS REBARBA 10x10 E 12x12 (COM REBARBAÇÃO 10x10) AF_10000	BRAP	M	14,00	1,00	1,00	1,00	14,00
33.13	2007	ARRANJO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EXCENTRICAS REBARBA 10x10 E 12x12 (COM REBARBAÇÃO 10x10) AF_10000	BRAP	M	14,00	1,00	1,00	1,00	14,00

2



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
23.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALCÃOES, FOR BRANCA, COM 10% DE RESERVA E ACABAMENTO: ARMAZEMADO E ACABAMENTO AF 2000/4	SM³	8,00	22,24	177,92
24	INFRAESTRUTURA QUADRA				66.720,00
24.1	CONCRETO ARMADO PLANO QUADRA				5,00
24.2	2204 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PLANO E RETANGULARES E ESTRUTURAS PLANAS COM AREA MEDIA DAS SEÇÕES MENOR DO QUE 2,00 M², PÓS-CURTO SIMPLES, EM QUADRO DE MADEIRA COM REFORÇO PLASTIFICADO, TEXTURADO AF 1000/3	SM³	1,00	1,00	1,00
24.3	2205 IMPRIMAÇÃO DE PLANO DE FUND. DE 200 CM DE LARGURA, DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESCALADA, TERRAÇO OU SÓCRADO UTILIZANDO 400 CA-30 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 1000/3	SM³	40,00	1,00	40,00
24.4	2206 APANHADA DE PLANO DE FUND. DE 200 CM DE LARGURA, DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESCALADA, TERRAÇO OU SÓCRADO UTILIZANDO 400 CA-30 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 1000/3	SM³	1,00	1,00	1,00
24.5	2207 FORMAS DE PLANO DE FUND. DE 200 CM DE LARGURA, DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESCALADA, TERRAÇO OU SÓCRADO UTILIZANDO 400 CA-30 DE 12,5 MM - LANCAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO AF 1000/3	SM³	1,00	1,00	1,00
24.6	CONCRETO ARMADO LAJE DE PISO QUADRA				5,00
24.7	2208 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJE MACIÇA COM AREA MEDIA MAIOR DO QUE 2,00 M², PÓS-CURTO SIMPLES, EM QUADRO DE MADEIRA COM REFORÇO PLASTIFICADO, 10 UTILIZANDO AF 1000/3	SM³	1,00	1,00	1,00
24.8	2209 LAJE DE PISO	SM³	40,00	1,00	40,00
24.9	2210 LAJE PLÁSTICA FIBRA FIBRADA EM COBERTURA	SM³	40,00	1,00	40,00
24.10	2211 PISO EM CONCRETO SIMPLES PREPARADO COM CIMENTO, CIMENTO AF 1000/3	SM³	40,00	1,00	40,00
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA				24.000,00
25.1	PARDELES				5,00
25.2	2512 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 20 CM DE LARGURA COM DE PARALELOS COM AREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 4,00 M² COM VÁZIO E ACABAMENTO DE ACABAMENTO COM REFINADO EM BRANCO AF 2000/4	SM³	1,00	1,00	1,00
25.3	2513 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VÁZIO DE CONCRETO (CORADO) DE 20 CM DE LARGURA E ACABAMENTO DE ACABAMENTO COM REFINADO EM BRANCO AF 2000/4	SM³	1,00	1,00	1,00
26	ACABAMENTOS				5,00
26.1	2614 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 20 CM DE LARGURA COM DE PARALELOS COM AREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 4,00 M² COM VÁZIO E ACABAMENTO DE ACABAMENTO COM REFINADO EM BRANCO AF 2000/4	SM³	1,00	1,00	1,00
26.2	2615 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VÁZIO DE CONCRETO (CORADO) DE 20 CM DE LARGURA E ACABAMENTO DE ACABAMENTO COM REFINADO EM BRANCO AF 2000/4	SM³	1,00	1,00	1,00
27	SISTEMAS DE COBERTURA QUADRA				18.000,00
27.1	2701 TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL 4 x 6 mm	SM²	40,00	1,00	40,00
27.2	2702 CUNHA DE ALUMINIO 4 x 6 mm	SM²	40,00	1,00	40,00
27.3	2703 TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL 4 x 6 mm	SM²	40,00	1,00	40,00
27.4	2704 TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL 4 x 6 mm	SM²	40,00	1,00	40,00
27.5	2705 TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL 4 x 6 mm	SM²	40,00	1,00	40,00
27.6	2706 TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL 4 x 6 mm	SM²	40,00	1,00	40,00
27.7	2707 TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL 4 x 6 mm	SM²	40,00	1,00	40,00
27.8	2708 TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL 4 x 6 mm	SM²	40,00	1,00	40,00
27.9	2709 TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL 4 x 6 mm	SM²	40,00	1,00	40,00
27.10	2710 TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL 4 x 6 mm	SM²	40,00	1,00	40,00
28	PREPARAÇÃO DA QUADRA				5.000,00
28.1	2801 IMPLANTAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO ASFALTICA, 10 CM AF 1000/3	SM²	1,00	1,00	1,00
29	REVESTIMENTOS INTERIORES E EXTERIORES QUADRA				27.000,00
29.1	2901 CIMENTO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO (CORADO) COM 10% DE RESERVA, ARMAZEMADO E ACABAMENTO COM REFINADO EM BRANCO AF 2000/4	SM³	1,00	1,00	1,00
29.2	2902 CIMENTO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO (CORADO) COM 10% DE RESERVA, ARMAZEMADO E ACABAMENTO COM REFINADO EM BRANCO AF 2000/4	SM³	1,00	1,00	1,00
29.3	2903 CIMENTO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO (CORADO) COM 10% DE RESERVA, ARMAZEMADO E ACABAMENTO COM REFINADO EM BRANCO AF 2000/4	SM³	1,00	1,00	1,00
29.4	2904 CIMENTO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO (CORADO) COM 10% DE RESERVA, ARMAZEMADO E ACABAMENTO COM REFINADO EM BRANCO AF 2000/4	SM³	1,00	1,00	1,00
30	PISTAS DA QUADRA				1.000,00
30.1	3001 IMPLANTAÇÃO DE PISTAS DE FIBRA COM TAPAS LATERAIS EM PAREDES COM 10% DE RESERVA AF 2000/4	SM²	1,00	1,00	1,00
30.2	3002 IMPLANTAÇÃO DE TAPAS DE FIBRA SOBRE PISO	SM²	1,00	1,00	1,00
31	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFÔNICA EM QUADRA				1.000,00
31.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QUADRA				5,00
31.2	3101 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM QUADRA DE PISO (CORADO) PARA 100 AMP, 400 V, 50 Hz, COM 10% DE RESERVA, ARMAZEMADO E ACABAMENTO COM REFINADO EM BRANCO AF 2000/4	SM³	1,00	1,00	1,00
31.3	3102 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM QUADRA DE PISO (CORADO) PARA 100 AMP, 400 V, 50 Hz, COM 10% DE RESERVA, ARMAZEMADO E ACABAMENTO COM REFINADO EM BRANCO AF 2000/4	SM³	1,00	1,00	1,00
31.4	3103 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM QUADRA DE PISO (CORADO) PARA 100 AMP, 400 V, 50 Hz, COM 10% DE RESERVA, ARMAZEMADO E ACABAMENTO COM REFINADO EM BRANCO AF 2000/4	SM³	1,00	1,00	1,00
31.5	3104 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM QUADRA DE PISO (CORADO) PARA 100 AMP, 400 V, 50 Hz, COM 10% DE RESERVA, ARMAZEMADO E ACABAMENTO COM REFINADO EM BRANCO AF 2000/4	SM³	1,00	1,00	1,00
31.6	3105 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM QUADRA DE PISO (CORADO) PARA 100 AMP, 400 V, 50 Hz, COM 10% DE RESERVA, ARMAZEMADO E ACABAMENTO COM REFINADO EM BRANCO AF 2000/4	SM³	1,00	1,00	1,00
31.7	3106 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM QUADRA DE PISO (CORADO) PARA 100 AMP, 400 V, 50 Hz, COM 10% DE RESERVA, ARMAZEMADO E ACABAMENTO COM REFINADO EM BRANCO AF 2000/4	SM³	1,00	1,00	1,00
31.8	3107 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM QUADRA DE PISO (CORADO) PARA 100 AMP, 400 V, 50 Hz, COM 10% DE RESERVA, ARMAZEMADO E ACABAMENTO COM REFINADO EM BRANCO AF 2000/4	SM³	1,00	1,00	1,00
31.9	3108 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM QUADRA DE PISO (CORADO) PARA 100 AMP, 400 V, 50 Hz, COM 10% DE RESERVA, ARMAZEMADO E ACABAMENTO COM REFINADO EM BRANCO AF 2000/4	SM³	1,00	1,00	1,00
31.10	3109 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM QUADRA DE PISO (CORADO) PARA 100 AMP, 400 V, 50 Hz, COM 10% DE RESERVA, ARMAZEMADO E ACABAMENTO COM REFINADO EM BRANCO AF 2000/4	SM³	1,00	1,00	1,00
31.11	3110 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM QUADRA DE PISO (CORADO) PARA 100 AMP, 400 V, 50 Hz, COM 10% DE RESERVA, ARMAZEMADO E ACABAMENTO COM REFINADO EM BRANCO AF 2000/4	SM³	1,00	1,00	1,00
31.12	3111 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM QUADRA DE PISO (CORADO) PARA 100 AMP, 400 V, 50 Hz, COM 10% DE RESERVA, ARMAZEMADO E ACABAMENTO COM REFINADO EM BRANCO AF 2000/4	SM³	1,00	1,00	1,00
32	ILUMINAÇÃO E TOMADAS QUADRA				5,00
32.1	3201 ILUMINAÇÃO E TOMADAS QUADRA				5,00

Handwritten mark resembling a checkmark or signature.



02.13	04010	PROJETO DE ILUMINAÇÃO DE COR QUENTE COM 4000H, COM 20 ALUMENS, LÂMPADA EM ACRÍLICO E VIDAÇÃO EM ELÉTRONICA, CADA DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÁXIMA 80W E 220V/60. TON. PLANO LUMINÁRIO RECORTE E 200.000 VOLTES DE VIDA ÚTIL. SISTEMA 10000.000	BRUNIA	UN	2400	220,00	528,00	66,00	1.027,00
02.14	02080	TOMADA MÓDULO 2P&T/10 (MÓDULO DE 2P+T 10A) 250V/60.000 SURTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 123807	BRUNIA	UN	4000	37,14	148,56	27,42	214,54
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (DRAJAZORA)									
02.17	39000	MODELO 4 (FORNECIMENTO NA PARRA 3000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 123811	BRUNIA	UN	1000	40,00	40,00	0,00	40,00
02.18	44000	CONDICIONALE DE COBRE NA 35MM ² NA 100V/60.000, COM ISOLADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 123812	BRUNIA	M	100,00	49,17	4.917,00	0,00	4.917,00
02.19	39070	CONDICIONALE DE COBRE NA 35MM ² NA 100V/60.000, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 123813	BRUNIA	M	100,00	37,22	3.722,00	0,00	3.722,00
02.20	39110	CAIXA DE REGULAÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR EM POLIÉSTERO DIÁMETRO INTERNO = 2,5 X 4,40. Nº 123814	BRUNIA	UN	1000	18,50	18,50	24,00	46,50
02.21	39000	SUPORTE ISOLADOR PARA CONDICIONALE DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 123815	BRUNIA	UN	1000	14,00	14,00	0,00	14,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA									
02.22	01147	ESTRUTURA METÁLICA DO TIPO LAD DE SACQUETTI	BRUNIA	UN	1000	1.800,00	0,00	0,00	1.800,00
02.23	01244	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE P/100L	BRUNIA	UN	1000	700,00	0,00	0,00	700,00
02.24	01301	ESTRUTURA METÁLICA P/100L DE 100L	BRUNIA	UN	1000	200,00	0,00	0,00	200,00
02.25	1044000	ALUMBRADO PARA QUADRA POLIDEPORINA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO DA, UNICÓDULO, COM COBERTURA EM 3000, DIÁMETRO 7", COM TELA DE ARME GALVANIZADO, P.O. 11.110.000 E 80.000.000.000.000	BRUNIA	UN	3000	10,00	30,00	10,00	50,00
SERVIÇOS FINAIS QUADRA									
02.26	88000	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM FIM ÚNICO. Nº 242019	BRUNIA	UN	88000	1,00	1,00	0,00	1,00
								VALOR ORÇAMENTO	2.962.000,00
								VALOR BDI	59.240,00
								VALOR TOTAL	3.021.240,00

Três Milhões Seiscentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Sete reais e Trinta e Cinco centavos.

Romulo Vitoriano Farias
MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragozo Vieira
Silvanildo Fragozo Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNCE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	04/05/2020	BDI: 27,21%		
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ANARIPEL, 874, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUS/CE	FONTE:	VERBA	MOA:	RES	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	126,1	COM DESONERACAO	83,3%	103718
		SINAPI	203085	COM DESONERACAO	84,12%	167000
				COMPOSIÇÕES PROPRIAIS		

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330	MONTADOR	SEINFRA	H	2,54002967	17,83	47,07
12361	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,54002967	17,83	47,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	M	2,54002967	13,21	34,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						128,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,14960168	17,13	2,56
11943	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,14960168	23,14	3,46
3271	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,32001484	27,53	36,54
1194	PLACA C/ APLICAÇÃO DE LINDRES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,88000888	19,38	33,96
TOTAL MATERIAL:						116,52

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01890	CONCRETO CILÍNDRICO FCX 15 MPa COM ARMADO ACABADO	SEINFRA	M3	0,01100012	451,51	4,97
TOTAL SERVIÇO:						4,97
VALOR:						249,91

1.2. 58459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANDFUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,07093558	21,50	15,26
0006433	PEDRA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,07940389	9,58	10,24
00035061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2" X 1")	SINAPI	KG	0,03764412	11,81	0,44
00007343	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,30 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,01470218	52,38	0,77
TOTAL MATERIAL:						26,71

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88233	ALICANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16694790	12,50	2,09
88282	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00543860	18,28	0,10
107	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00388996	20,84	0,08
51693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CH DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CH	0,01873913	16,20	0,31
84974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2015	SINAPI	M3	0,00105544	352,87	0,37
TOTAL SERVIÇO:						2,85
VALOR:						29,56

1.3. C2650 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 75W 10MM	SEINFRA	M	0,03700000	5,14	1,91
10640	CONECTOR PARA CABO 10.0MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,35	9,40
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	2,56219226	4,29	10,98
10953	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,50	5,04
13405	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,04	2,11
10125	ARMADURA REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10812	COE/CE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	SEINFRA	UN	1,00000000	360,68	360,68

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1232	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1.00000000	46,33
1233	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1.00000000	70,34
1240	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (15070), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, 11-9,00M, PESO APROXIMADO 475KG	SEINFRA	UN	1.00000000	436,94
1241	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1.00000000	272,40
TOTAL MATERIAL:					1045,99
VALOR:					1.284,39

1.4. 93214 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_02/2016 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
94408	SOLDO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	SINAPI	UN	3.30000000	3,94
94403	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	2.00000000	7,18
TOTAL SERVIÇO:					11,12
MATERIAL					
034636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1.00000000	335,00
TOTAL MATERIAL:					335,00
SERVIÇO					
94972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO N°, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	SINAPI	UN	1.00000000	36,36
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	1.00000000	13,27
94796	TORNEIRA DE BOMBA, ROSCÁVEL, 1/4" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF_06/2016	SINAPI	UN	1.00000000	20,11
94401	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS AF_05/2016	SINAPI	UN	1.00000000	3480,41
94448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	M	-48,94582254	7,04
TOTAL SERVIÇO:					596,29
VALOR:					3.551,42

1.5. C2845 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0402	CADECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1.00000000	206,00
TOTAL MATERIAL:					206,00
VALOR:					181,26

1.5. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_02/2016 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	SINAPI	UN	0.00060769	46,00
00003659	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO-PRODIAL	SINAPI	UN	0.01830364	11,10
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO-PRODIAL	SINAPI	UN	0.02060768	14,77
00011367	(EM PROCESSO DE DESATIVACÃO) PORTA DE MADEIRA, FOLHA ÚNICA (NM 1000), E x 35 MM, NÚCLEO COLUMÉIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	M2	0.04962536	33,53
00011567	FORRO DE PVC 150, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0.45555841	53,27
00011687	MICRORIO CILÍNDRICO AÇO INOX (AISI 304), T = 0,8 MM, Ø 100 X 43 X 30° CM (Ø X A X P)	SINAPI	UN	0.01030384	483,55
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (RUR 5088)	SINAPI	UN	0.03060765	31,45
00021112	VALVULA DE ESCARBA EM METAL CROMADO PARA MICRORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	0.01830364	100,88



SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	TOTAL MATERIAL		TOTAL	
			PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		
74130/001	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 20 A 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,09102006	11,64	1,05
74246/002	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,03060788	178,97	8,48
84403	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPÁ METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,01830084	75,37	1,15
86888	VASO SANITÁRIO SFORNADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2020	SINAPI	UN	0,34351153	383,14	16,57
88942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,04591153	189,77	7,79
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TAUSCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18658322	17,91	2,98
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA COM PATINÇA DE VÁZIL, ESPESURA DE 25 MM AF_06/2014	SINAPI	M2	0,14794900	41,18	6,09
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_06/2014	SINAPI	M2	0,67530204	8,54	5,71
87883	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_06/2014	SINAPI	M2	0,14794900	10,40	1,53
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	2,14575306	10,09	21,84
88188	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS, VAZADOS DE CERÂMICA DE 6X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	SINAPI	M2	0,41118098	39,34	24,40
89172	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	SINAPI	M2	0,40704706	45,74	18,80
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BFTONEIRA DE ADE, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TAUSCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	SINAPI	M2	0,67530206	26,30	17,10
89709	TUBO SFORNADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38121538	5,84	6,95
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	0,14345158	13,53	1,54
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	0,19057523	19,70	2,17
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	0,04133707	37,81	1,56
89724	JÓELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13038444	5,94	1,00
89731	JÓELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01530384	7,48	0,11
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04591153	25,88	1,19
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 E 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01530384	13,40	0,11
89857	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASCO E CHUMBSAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13038444	95,38	14,98
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06121538	34,28	2,10
90442	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DE 100MM A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	0,06750018	8,04	0,51



9046	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,06350216	9,00	0,57
9082	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LÉVE OU MÉDIA) 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSIVE OBRERAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03060799	308,40	9,44
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 100MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,4265381	1,85	0,73
91171	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPH DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,16099036	0,93	0,15
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,54091193	93,23	2,44
91882	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,29060098	6,70	1,90
91883	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,11477983	7,33	0,91
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13773456	7,74	1,07
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02395177	9,00	0,21
91872	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03060769	4,40	0,13
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03060768	5,31	0,16
91880	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01530384	7,27	0,11
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06121838	0,08	0,90
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,10095286	1,70	1,91
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,41329173	2,48	1,02
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,91840660	2,97	3,03
91937	CAIXA OCTOGONAL 1" X 1", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12340375	7,19	0,88
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01530384	33,00	0,51
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01530384	45,18	2,68
92000	FORMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03060769	20,96	0,63
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2015	SINAPI	M2	1,19517206	12,92	16,71
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22984581	8,84	2,03
93358	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_05/2015	SINAPI	M3	0,02459992	95,80	1,37
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_07/2015	SINAPI	M2	1,19317206	43,97	32,46
94339	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS COM BATENTE, FERRIAGEM E PINTURA ANTIFERRUGEM EXCLUSIVF VIDROS, ACABAMENTO, ALZAS E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,07969756	377,39	40,90
95242	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2015	SINAPI	M2	0,00563900	12,44	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 1 CM. AF_07/2015	SINAPI	M2	1,17229626	20,74	24,31
95865	CONJUNTO DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01530384	17,38	0,27



85811	CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25,MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	SINAPI	UN	0,0491193	11,08	0,37	
96585	HASTE DE ATERRAMENTO 3/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,04661109	46,16	2,12	
96995	REATORIO MANUAL ARILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00933263	32,86	0,31	
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA BÂBIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	0,12240079	76,39	9,33	
97866	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS (0,3X0,3X0,15M) AF_05/2018	SINAPI	UN	0,04691153	116,43	5,32	
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	0,22970306	60,21	13,58	
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	0,26447305	67,48	21,14	
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	0,27001109	74,00	14,42	
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	0,06408310	75,62	6,36	
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	0,30593070	101,84	32,52	
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	0,27888886	130,77	36,01	
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	0,11407320	96,38	9,02	
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	0,08892081	106,33	9,43	
98679	PSO CIMENTADO, TIPO 1-S (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_06/2019	SINAPI	M2	0,49158104	34,29	11,10	
110890	CHUVEIRO ELÉTRICO COM LAM. CORPO PLÁSTICO TIPO GUICHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,09121538	72,15	4,42	
101185	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_03/2020	SINAPI	M3	0,02515450	606,11	13,49	
					TOTAL SERVIÇO	92,19	
					VALOR:	984,56	

1.7. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001040	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	SINAPI	UN	0,06080054	46,03	2,84
0001057	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MÁQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	SINAPI	UN	0,03380399	34,42	1,13
0001086	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01691567	163,70	2,72
0001085	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01697597	177,66	3,02
0001587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM X 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,57413072	52,27	46,56
					TOTAL MATERIAL	60,27
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74101/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,15201969	11,44	1,74
74106/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 30CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,01697597	178,37	3,01
8346E	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,01697597	278,35	4,62
8688	VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,00360399	303,14	1,03

8294	BANDEJA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTERIADA, INCLUIDO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LINGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAP	UN	0,01891957	189,28	3,71
82943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 29CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 80CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAP	UN	0,03386399	189,17	5,75
87548	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXCLUSÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAP	M2	0,03586090	17,31	0,61
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENÁRIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM BOLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300KG. AF_06/2014	SINAP	M2	0,18000067	8,54	1,54
88487	APLICAÇÃO MANUAL, DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014	SINAP	M2	3,55601763	10,29	28,92
89188	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 80X20X20CM (ESPESSURA 90MM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAP	M2	0,06998146	10,24	0,52
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAP	M2	0,07089448	48,74	2,74
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE FIMBOÇA/MASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERNAS, COM EXCLUSÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAP	M2	0,18000067	21,32	4,08
89482	CAMA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 30 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_11/2014	SINAP	UN	0,00388399	20,58	0,22
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	SINAP	M	0,12208628	13,53	1,07
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAP	M	0,11807189	19,70	1,17
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	SINAP	M	0,12847479	37,81	2,93
89714	JÓELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAP	UN	0,26781594	6,58	2,44
89726	JÓELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAP	UN	0,35083096	4,77	2,54
89731	JÓELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAP	UN	0,21887587	7,48	1,13
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAP	UN	0,05083396	35,98	1,32
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAP	UN	0,20083986	13,48	0,66
89796	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	SINAP	UN	0,03386399	27,40	0,52
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASCO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAP	UN	0,08478181	98,95	8,29
90441	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAP	M	0,08813433	9,04	0,80
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPV	M	0,08813433	9,09	0,80
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAP	UN	0,00386399	288,96	1,11
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAP	UN	0,05083396	309,40	15,50
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 250MM DE LARGURA, COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA, TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAP	M	0,48617968	1,80	2,86

81172	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA COM PERILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,32550073	0,93	1,42
81341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENCENNA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,02648853	401,51	11,44
81882	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,40617909	6,70	3,12
81879	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,32550073	7,74	11,07
82021	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	0,18949500	9,08	1,54
81724	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,34503263	1,75	2,15
81926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,09118942	2,48	7,57
81928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,77863691	3,57	7,07
81937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	0,15201099	7,73	7,19
81945	SUPOORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	0,03083998	7,70	0,58
82000	TOMADA BAIXA DE EMBUITIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06781894	22,06	1,53
82008	TOMADA BAIXA DE EMBUITIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13363187	35,49	4,01
82022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	0,11865590	30,03	4,95
82543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCIAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHO ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS. AF_07/2015	SINAPI	M2	1,18801150	12,52	18,20
82981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,10949688	8,94	1,93
93308	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,02048411	55,68	1,14
84210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 1 - 5 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,19801150	42,57	32,68
84603	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS COM BATE-VENTO, FERRELAGENS E PINTURA ANTI-CORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALÇAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,02541908	577,39	14,02
85240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIESS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00474979	12,44	0,90
85241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIESS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,70262914	20,74	34,74
85605	CONJUNTO DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	LN	0,25428777	17,39	4,42
85611	CONJUNTO DE PVC TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	LN	0,11865590	11,08	1,31
86885	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	LN	0,00396399	48,16	1,50
86895	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00627750	33,88	0,18
87586	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	0,10157990	76,35	7,77
87583	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06781594	73,76	0,90
87611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE F27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03386386	17,18	0,93
87612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03386386	18,69	0,97
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30X0,30X0,3 M. AF_05/2016	SINAPI	UN	0,03386386	115,42	5,51

88283	CABO TELEFÔNICO CO-90 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAP	M	0.3424804	6,41	3,31
88441	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	SINAP	M2	0.26202912	85,21	22,33
88442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAP	M2	0.30740540	87,48	26,30
88443	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	SINAP	M2	0.18906225	74,00	10,09
88444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAP	M2	0.16028451	75,52	12,11
88445	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	SINAP	M2	0.40920648	101,54	41,05
88446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAP	M2	0.31920108	130,77	41,74
88447	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	SINAP	M2	0.21725728	80,35	15,70
88448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAP	M2	0.18540791	108,53	18,38
88449	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAP	UN	0.01807307	24,67	0,42
10060	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 VOLVAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VÍDROS), COM BATENTE, ALZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	SINAP	M2	0.28479191	289,80	24,57
201185	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 34X19X29CM E ARISAMASSA DE ASFALTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2010	SINAP	M3	0.02102206	536,11	11,27
					TOTAL SERVIÇO	617,38
					VALOR	617,38

1.8. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001855	FELHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ENCHADO	SINAP	UN	0.05824550	0,16	
					TOTAL MATERIAL	0,16
SERVIÇO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_09/2014	SINAP	M2	4.40633500	10,00	44,06
81170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAP	M	0.11657979	1,80	0,20
81171	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAP	M	0.15150074	0,93	0,14
81341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAP	M2	0.12461886	401,51	54,05
81852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAP	M	0.05874500	5,90	0,34
81862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAP	M	0.11887979	6,70	0,76
81870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAP	M	0.15150074	7,74	1,11
81924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	SINAP	M	0.89433867	1,73	1,03
82023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMERGÊNCIA 3P+T 15 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAP	UN	0.06824500	36,65	2,12
82541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCACÓSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	SINAP	M2	1.51263379	12,02	20,45
83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAP	M3	0.03564084	35,32	1,30

94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E-1 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2018	SINAPI	M2	1.81263378	45.57	84.11
94555	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALÇAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0.05824500	577.38	33.63
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 2 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0.00818258	12.44	0.10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.32644954	20.74	27.57
95485	CONDULTE DE PVC TIPO B, PARA FLETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3P2) APARENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	LN	0.11857979	17.59	2.03
96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOGUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0.00932939	33.96	0.10
97388	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	LN	0.09824930	76.50	4.43
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0.45188967	66.21	38.57
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	0.92007769	87.48	45.10
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0.70550183	101.84	71.65
98445	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	0.85604460	130.77	71.57
101125	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIRA. AF_05/2000	SINAPI	M3	0.03668964	556.11	19.97
TOTAL SERVIÇO						384.11
VALOR						906.88

1.9. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAC DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1638	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.11442943	17.63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.11442943	13.21
TOTAL MAC DE OBRA					30.84
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 18 BVO	SEINFRA	KG	0.01190437	11.25
10991	PORTALETE / BARROTE DE 5"x3"	SEINFRA	M	0.03420075	15.44
11774	PREÇO	SEINFRA	KG	0.01066262	11.26
12425	TABUA DE VIGLA DE 12"x 2"	SEINFRA	M2	0.00792197	25.54
TOTAL MATERIAL					1.14
VALOR					4.65

1.10. 36525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRAYOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00248857	14.17
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00248857	17.80
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 M3 - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0.00190089	50.54
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 M3 - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0.00046771	104.16
TOTAL SERVIÇO					1.21
VALOR					6.21

2.1. 84319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009075	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RTIFICADA NA LADDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.09957703	5.24
TOTAL MATERIAL					16.16
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00527639	162,08	0,86
5902	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00293913	24,00	0,86
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57972864	14,12	8,13
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24104044	23,49	3,86
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,22544624	18,78	4,20
TOTAL SERVIÇO:					168,88	
VALOR:					28,15	

2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48156580	14,12	48,18
TOTAL SERVIÇO:					48,18	
VALOR:					48,18	

2.3. 94098 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10424202	18,37	1,81
88319	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15680102	14,12	2,71
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00262792	23,49	0,56
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,00262792	18,78	0,20
TOTAL SERVIÇO:					42,84	
VALOR:					4,24	

2.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57153319	14,12	8,17
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24320322	23,49	9,85
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,22593758	18,78	4,10
95408	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	MS	0,87028183	1,19	1,59
TOTAL SERVIÇO:					18,87	
VALOR:					18,87	

3.2. 100929 - ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_03/2020 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009675	TUBO PVC, SOLDADURA, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (W88-SSAR)	SINAPI	M	0,00750000	10,00	0,07
00014583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	SINAPI	MS	0,06353315	14,75	0,33
00942001	TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, FORTESIRA SCHEDULE 40, ROSQUELAVEL E SERRADADO PARA PERFURAÇÃO DIÂMETRO 5" (120 MM) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,30017553	362,18	9,59
TOTAL MATERIAL:					13,99	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61348111	14,12	8,52
90643	BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE PASTA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 20 BAR - CH DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01178708	14,22	0,17

80644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CH DIURNO AF_06/2015	SINAP	CH	0.19161072	4.57	0.90
80650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 123 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CH DIURNO AF_06/2015	SINAP	CHP	0.0512547	5.58	0.46
80651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 123 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CH DIURNO AF_06/2015	SINAP	CH	0.19030506	0.59	0.09
80776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0.00345773	26.30	5.19
80778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0.03386564	85.96	2.91
80883	ARGAMASSA TRACO 1:1,83 EM VOLUME DE CIMENTO F ARRA MÉDIA (MICA), CCK 20 MPa, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA AF_03/2020	SINAP	M3	0.25183600	540.39	24.04
80880	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 200 MM AF_11/2016	SINAP	KG	10.84500140	6.78	73.64
80881	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSA DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 200 MM AF_11/2016	SINAP	KG	0.21087058	11.72	2.34
80900	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGm, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CH DIURNO AF_05/2017	SINAP	CH	0.10713801	96.39	8.96
81001	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGm, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CH DIURNO AF_05/2017	SINAP	CHP	0.06631618	151.26	12.64
80908	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 30 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 5,8 E 8,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V 7 CH DIURNO AF_05/2017	SINAP	CH	0.19738821	0.12	2.02
TOTAL SERVIÇO:						141.34
VALOR:						142.41

3.3. 96615 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0.27110472	16.37	1.00
80310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0.07447511	14.13	1.06
80904	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:8,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 600 L AF_07/2016	SINAP	M3	0.04967926	580.50	12.94
TOTAL SERVIÇO:					18.01	
VALOR:					18.01	

3.4. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002882	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAP	L	0.01495031	5.75	0.09
00004517	SERRADO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAP	M	4.35593182	1.72	7.22
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 27 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAP	KG	0.04133321	12.98	0.57
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAP	KG	0.01407086	13.53	0.19
00001188	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CROUQUÊ OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAP	M	1.12091161	12.20	15.71
00002004	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 2 1/2)	SINAP	KG	0.00819430	14.96	0.13
TOTAL MATERIAL:					20.08	
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80235	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0.90526109	16.50	14.90
80262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2.43574182	18.26	44.44
91082	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CH DIURNO AF_08/2015	SINAP	CHP	0.06847458	20.84	1.41
91093	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CH DIURNO AF_08/2015	SINAP	CH	0.08420777	18.20	1.62
TOTAL SERVIÇO:					81.29	
VALOR:					83.19	

3.5. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)



MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,83290214	0,13	0,11
00048132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02197428	9,25	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,31
SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01916137	14,38	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11990318	18,29	2,14
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_11/2015	SINAPI	KG	0,87997128	6,67	3,90
TOTAL SERVIÇO:						6,31
VALOR:						6,62

3.6. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,55228172	0,13	0,08
00048132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02194877	9,25	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,28
SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01422191	14,26	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08717289	18,29	1,58
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82787095	6,52	5,72
TOTAL SERVIÇO:						7,50
VALOR:						7,78

3.7. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,47728788	0,13	0,06
00048132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02191458	9,25	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,26
SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01063570	14,38	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500845	18,29	1,19
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87868314	6,67	5,81
TOTAL SERVIÇO:						7,15
VALOR:						7,41

3.8. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,32193132	0,13	0,04
00048132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02182993	9,25	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,24
SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00790705	14,38	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04754402	18,29	0,87
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87710703	5,10	4,47
TOTAL SERVIÇO:						5,45

TOTAL SERVIÇO:	6,46
VALOR:	8,79

3.9. 92922 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,18018628	0,13	0,23
00042132	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02150017	9,25	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,43
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00020445	14,30	0,29
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00231166	18,29	0,42
82796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 18,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,07520562	5,03	4,47
TOTAL SERVIÇO:						5,18
VALOR:						8,31

3.10. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	1,04883542	0,13	0,14
00042132	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02150041	9,25	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,34
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00020347	14,30	0,29
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15008824	18,29	2,74
82791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,07501632	5,78	4,36
TOTAL SERVIÇO:						7,40
VALOR:						7,74

3.11. 96588 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021328	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 2, SLUMP = 130 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8951)	SINAPI	M3	1,01935848	217,77	222,36
TOTAL MATERIAL:						222,36
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40081262	18,27	7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66118041	14,12	9,43
90580	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10669358	1,49	0,16
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11067326	0,93	0,10
TOTAL SERVIÇO:						17,00
VALOR:						239,36

3.12. 98536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00023807	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, REBASE OLÍFIA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01484148	3,75	0,06
00004892	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,53714079	4,38	2,34
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,48842118	1,78	0,87

00005073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,00281957	12,30	0,28
00005289	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 32* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,88054198	12,00	10,57
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 2 1/2)	SINAPI	KG	0,02988295	14,90	0,45
TOTAL MATERIAL:						16,74

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41596670	15,50	6,45
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36635250	18,25	18,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COÍPA PARA DISCO 30" - C/P DUPLA AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,21454148	20,94	0,31
92693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COÍPA PARA DISCO 30" - C/P DUPLA AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,21230470	18,30	0,22
TOTAL SERVIÇO:					25,35	
VALOR:					48,48	

3.13. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00047007	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,83060214	0,13	0,11
00047132	ARAME RECOZIDO 18 SWG, D = 1,50 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02191428	9,28	0,20
TOTAL MATERIAL:					6,37	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88128	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01016157	14,33	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11890018	16,29	2,14
82792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,07887128	6,97	1,90
TOTAL SERVIÇO:					6,37	
VALOR:					8,55	

3.14. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00047007	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,83060214	0,13	0,08
00043182	ARAME RECOZIDO 18 SWG, D = 1,60 MM (0,026 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,02 KG/M)	SINAPI	KG	0,02194577	9,28	0,20
TOTAL MATERIAL:					4,87	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88138	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21422151	14,36	6,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38717254	18,29	1,58
82793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87797090	6,52	0,70
TOTAL SERVIÇO:					7,84	
VALOR:					7,81	

3.15. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00047007	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,47728788	0,13	0,05
00043182	ARAME RECOZIDO 18 SWG, D = 1,80 MM (0,038 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,02 KG/M)	SINAPI	KG	0,02194577	9,28	0,20
TOTAL MATERIAL:					6,53	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01063670	14,22	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06330648	18,29	1,12

92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAP	KG	0,8799014	5,97	5,25
TOTAL SERVIÇO:						5,98
VALOR:						5,98

3.16. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBERTURA 20 MM	SINAP	LIN	0,3219332	0,13	0,04
00041132	ARAME RECOZIDO 18 B/W, Ø = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/W, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAP	KG	0,02152950	0,25	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,24	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00790705	14,35	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,34754408	18,29	0,67
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAP	KG	0,87710708	5,10	4,47
TOTAL SERVIÇO:					1,45	
VALOR:					0,70	

3.17. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBERTURA 20 MM	SINAP	LIN	1,04483562	0,13	0,14
00041132	ARAME RECOZIDO 18 B/W, Ø = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/W, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAP	KG	0,02190041	0,25	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,34	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,02062047	14,35	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,13305824	18,29	2,40
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAP	KG	0,87801833	6,78	0,93
TOTAL SERVIÇO:					3,63	
VALOR:					0,65	

3.18. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1325	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA Ø F. 1, SLUMP = 200 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	SINAP	M3	1,01196220	317,77	321,57
TOTAL MATERIAL:					321,57	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,31942810	18,37	6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,47800117	14,12	6,70
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO AF_06/2015	SINAP	CH	0,07143712	1,49	0,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO AF_06/2015	SINAP	CH	0,08150925	0,32	0,03
TOTAL SERVIÇO:					13,99	
VALOR:					304,34	

3.19. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001325	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA Ø F. 1, SLUMP = 200 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	SINAP	M3	1,01196220	317,77	321,57
TOTAL MATERIAL:					321,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PROFISSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31942810	18,57	0,67
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47870217	14,12	0,76
88386	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07743712	1,49	0,12
88387	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08193895	0,32	0,03
TOTAL SERVIÇO:					14,79	
VALOR:						324,34

3.21. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIFESA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,07489531	3,73	0,09
00004517	SERRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 3,5* CM (1 X 3 1/2) PIVUS, MOSTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,0553182	1,76	7,29
00001073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04133321	13,30	0,61
00001074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01407268	13,53	0,19
00001189	TABLA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEFRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,12391167	12,20	13,11
00040334	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA BURLA (7 X 27 (2 1/2 X 11))	SINAPI	KG	5,00875430	14,30	0,13
TOTAL MATERIAL:					21,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88339	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95006109	15,30	14,80
88352	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40014100	18,25	44,44
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00947468	20,04	1,82
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,03425777	18,20	0,42
TOTAL SERVIÇO:					41,81	
VALOR:						83,55

3.22. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00019017	ESPAÇADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,47728780	0,13	0,06
00041332	ARAME RECOZIDO 18 BWS, Ø = 1,60 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02197450	5,35	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88338	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01063570	14,35	0,15
88341	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06330645	18,20	1,10
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,51989314	5,87	5,25
TOTAL SERVIÇO:					6,79	
VALOR:						6,86

3.23. 92815 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00019017	ESPAÇADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	1,04483540	5,13	0,19
00041332	ARAME RECOZIDO 18 BWS, Ø = 1,60 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02165041	5,29	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88338	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02560347	14,35	0,36

8243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,15303804	18,29	2,80
8279	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAP	KG	0,87901632	8,78	8,32
TOTAL SERVIÇO:						8,12
VALOR:						9,44

3.24. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001523	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BRITA 0,5 L, 3/4"MP + 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAP	M3	1,01183348	317,77	321,96
TOTAL MATERIAL:					321,96	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88328	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,43381342	18,37	7,57
89318	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,65118041	14,12	9,10
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAP	CHP	0,10893358	1,69	2,19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAP	CHI	0,11987326	0,32	3,04
TOTAL SERVIÇO:					17,86	
VALOR:					338,92	

3.25. 100930 - ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007675	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAP	M	0,00730154	10,00	0,97
00014583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 30M2 FORNECIMENTO D'ÁGUA	SINAP	M3	0,18308849	14,75	2,29
00041998	TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUELAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAÇÃO, DIÂMETRO 10" (254 MM) (COLETADO CAIXA)	SINAP	M	0,00611594	892,48	0,18
TOTAL MATERIAL:					2,44	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,77412948	54,12	10,40
90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 300 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAP	CHP	0,02023318	14,22	0,28
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 300 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAP	CHI	0,25787155	4,87	1,11
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/G - 30 MCA / 90 M3/H A 40 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAP	CHP	0,06641765	0,58	0,57
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/G - 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAP	CHI	0,19168748	0,59	0,11
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,26010614	25,90	6,53
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,94301792	88,96	3,70
90983	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:1,55 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPa, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	SINAP	M3	0,12070767	840,26	87,92
90989	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 200 MM. AF_11/2016	SINAP	AC	13,01609879	8,79	88,38
90994	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 43 MM. AF_11/2016	SINAP	KG	0,64329954	9,45	6,08
90992	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KG.M, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAP	CHI	0,13891426	88,39	8,37
90993	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KG.M, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAP	CHP	0,12119006	131,26	15,34
90998	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,5 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAP	CHI	0,24915216	0,12	3,03
TOTAL SERVIÇO:					218,29	

VALOR: 212,29

3.26. 100930 - ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00029575	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5548)	SINAPI	M	0,00730154	10,00	0,07
00014583	TARIFA 'A' ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	SINAPI	M3	0,15306649	14,75	2,28
00041998	TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUELAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAÇÃO, DIÂMETRO 10" (310 MM) (COLÉTILO CAIXA)	SINAPI	M	0,00017094	892,48	0,18
TOTAL MATERIAL:					147,31	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88226	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77413948	14,12	10,03
90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00023319	14,22	0,25
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,23787195	4,67	1,11
90640	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06641785	8,08	0,57
351	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,19168749	0,53	0,11
90775	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20610514	20,30	9,53
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04301752	88,98	3,70
95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPa, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA AF_03/2020	SINAPI	M3	0,12579767	840,26	67,96
95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM AF_11/2015	SINAPI	KG	13,01809879	8,79	88,34
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM AF_11/2015	SINAPI	KG	0,84339954	8,45	6,00
96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,13581428	59,39	8,07
96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHP DIURNO AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,12218088	131,28	16,04
96306	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V 2 CHI DIURNO AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,24913215	0,12	0,03
TOTAL SERVIÇO:					266,88	
VALOR:					212,29	

4.3. 92771 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00032892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00351767	5,75	0,02
00006193	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,26844800	8,34	2,41
00042304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04309145	14,90	0,64
TOTAL MATERIAL:					18,71	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88226	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12220800	15,50	1,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66096002	18,25	12,12
92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM AF_12/2015	SINAPI	M2	0,13015375	84,24	10,94
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_12/2015	SINAPI	M	0,81873748	15,96	10,24
TOTAL SERVIÇO:					45,21	

VALOR: 44,38

4.3. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,55224811	0,13	0,11
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02196018	9,26	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,31
SERVIÇO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02460100	14,35	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550536	18,29	2,75
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87960701	8,87	5,60
TOTAL SERVIÇO:						8,70
VALOR:						9,01

4.4. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,65172730	0,13	0,08
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02192882	9,20	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,28
SERVIÇO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01833257	14,35	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11210082	18,29	2,05
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87715805	6,82	5,72
TOTAL SERVIÇO:						8,03
VALOR:						8,31

4.5. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,47888514	0,13	0,06
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02195486	9,25	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,26
SERVIÇO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01359971	14,35	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08395461	18,29	1,54
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87918626	5,97	5,24
TOTAL SERVIÇO:						6,98
VALOR:						7,24

4.6. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,2183420	0,13	0,04
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02192291	9,28	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,24
SERVIÇO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960703	14,35	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06120389	18,29	1,12
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87803357	5,70	4,47
TOTAL SERVIÇO:						5,73
VALOR:						5,97

TOTAL SERVIÇO:	8,78
VALOR:	8,98

4.7. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,18613188	0,13	0,02
00041132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02194949	8,28	3,20
TOTAL MATERIAL:						3,22

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00676044	14,35	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04152944	18,29	0,76
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87797964	5,03	4,42
TOTAL SERVIÇO:						5,28

VALOR:	8,50
--------	------

4.7. 775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,04588852	0,13	0,14
00041132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02197266	8,25	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,34

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03235596	14,35	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18731447	18,29	3,41
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87890632	5,78	5,06
TOTAL SERVIÇO:						8,93

VALOR:	10,27
--------	-------

4.8. 92728 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM AREA MEDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,87089034	295,00	256,52
TOTAL MATERIAL:						256,52

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07479817	18,25	1,37
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43053695	18,37	8,28
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31985362	14,12	4,52
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03871802	1,48	0,06
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11175423	0,52	0,04
TOTAL SERVIÇO:						17,69

VALOR:	263,34
--------	--------

4.11. 92434 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDIANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00351471	5,75	0,02
00040271	LOCAÇÃO DE APLIMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,17222060	2,82	0,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,34551987	4,50	1,59
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,88976106	1,12	0,77
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA, 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01883485	14,90	0,25
TOTAL MATERIAL:						2,61

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13221818	15,50	2,10
88252	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73633302	18,25	13,44
92254	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015.	SINAPI	M2	0,08205650	107,55	8,72
TOTAL SERVIÇO:						34,26
VALOR:						37,88

4.12. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,47888114	0,13	0,06
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02182468	9,25	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,26

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01389971	14,35	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00385461	18,29	1,54
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87818626	5,97	5,24
TOTAL SERVIÇO:						7,98
VALOR:						8,24

4.13. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,32183425	0,13	0,04
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02182331	9,25	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00999703	14,35	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06120866	18,29	1,12
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87883257	5,10	4,47
TOTAL SERVIÇO:						5,73
VALOR:						5,98

4.14. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,18613168	0,13	0,02
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02184649	9,25	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,22

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00679044	14,35	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04152844	18,29	0,78
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,37797964	5,03	4,42
TOTAL SERVIÇO:						5,30

TOTAL SERVIÇO:	5,20
VALOR:	5,20

4.15. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,04588832	0,13	0,14
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02197260	9,25	0,20

TOTAL MATERIAL: 0,34

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88338	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03228586	14,35	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10731447	18,29	3,61
92781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87890032	0,78	3,08

TOTAL SERVIÇO: 10,03

VALOR: 10,07

4.2. 9722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E L SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8553)	SINAPI	M3	0,97057010	307,42	298,57

TOTAL MATERIAL: 298,57

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13310887	16,25	2,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13310887	16,37	2,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81883378	14,12	12,98
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTAIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHF	0,04927845	1,48	5,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTAIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10363262	0,32	0,03

TOTAL SERVIÇO: 18,64

VALOR: 317,07

4.18. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,60M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
03736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	0,87947145	28,25	24,85
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25504872	4,95	1,37
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02638414	11,67	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,14931015	12,20	1,62
00043058	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,41425105	4,85	2,03

TOTAL MATERIAL: 30,18

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14071543	15,50	2,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14071543	18,26	2,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30781501	18,37	5,65
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21860972	14,12	4,47
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	SINAPI	M3	0,03902256	24,25	0,70
14970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2015	SINAPI	M3	0,02902250	300,97	8,91

TOTAL SERVIÇO: 24,41

VALOR: 54,78

4.20. 83183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	8,00000000	0,15	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,78

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,69203502	6,52	4,51
82270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,19009003	63,29	12,15
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08284541	14,12	1,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08866767	18,37	1,56
94170	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02102388	306,97	6,45
TOTAL SERVIÇO:						26,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72492	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00613196	8,75	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,00186439	358,29	0,60
TOTAL SERVIÇO:						0,60
VALOR:						28,80

5.2. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 3* CM	SINAPI	UN	3,47559023	18,04	62,70
TOTAL MATERIAL:						62,70

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50818801	18,37	33,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90453338	14,12	12,77
100485	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,00879896	370,72	3,28
TOTAL SERVIÇO:						49,28
VALOR:						111,98

5.4. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X15X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,36920037	1,55	0,57
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTD	0,00439524	38,25	0,13
00037592	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	11,90505974	1,08	12,91
TOTAL MATERIAL:						13,61

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2013	SINAPI	M2	0,00014210	375,41	3,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51863862	18,37	9,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25891001	14,12	3,66
TOTAL SERVIÇO:						16,63

5.6. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02489973	11,05
00094557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,36939131	0,57
00097395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00436752	0,15
TOTAL MATERIAL:					11,77
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2015	SINAPI	M3	0,00819113	2,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30322986	25,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68151493	0,62
TOTAL SERVIÇO:					27,90
VALOR:					49,71

5.6. 12102 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007158	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	0,4418667	2,75
TOTAL MATERIAL:					2,75
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2015	SINAPI	M3	0,00496866	1,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48477216	8,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09313015	1,31
TOTAL SERVIÇO:					11,49
VALOR:					14,25

5.7. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,11205833	27,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,25419666	55,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					83,16
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00052015	0,15
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,61802968	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,40806655	0,80
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,14405336	3,09
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,88054091	282,28
TOTAL MATERIAL:					388,88
VALOR:					301,82

6.2. PCJ001 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (-)

VALOR: 716,44

6.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (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_12/2019 (UN)

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 F	SINAPI	UN	1,00000000	270,29
TOTAL SERVIÇO:					270,29

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	308,40
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	94,19
100858	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	-3,34912940	6,70
TOTAL SERVIÇO:					409,10
VALOR:					409,10

6.4. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (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_12/2019 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	270,28
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	308,40
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	94,19
100858	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	-3,34912940	6,70
TOTAL SERVIÇO:					409,10
VALOR:					409,10

6.5. PCJ002 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

VALOR: 329,94

6.5. PCJ003 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

VALOR: 362,15

6.5. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	60,04
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	159,30
TOTAL MATERIAL:					219,34
07316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,15877822	14,12
0267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,80401354	17,85
TOTAL SERVIÇO:					31,97
VALOR:					251,31

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,23864056	17,95
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,23864056	17,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,90
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADA 50X50MM-FAMA 1160/LF.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,00
TOTAL MATERIAL:					22,00
VALOR:					57,90

6.10. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	-------	-------------	----------------	-------

1215	SANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	370000000	1,82	3,48
1246	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,01204827	27,33	54,97
TOTAL MATERIAL:						58,45
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28130458	17,83	4,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28130458	13,21	3,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,01
VALOR:						66,46

6.12. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,77699607	28,72	22,31
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65, MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,25831650	0,92	3,90
00036886	GUARNIÇÃO/MOLDE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,02760741	6,36	38,34
039075	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,48150088	581,85	280,20
TOTAL MATERIAL:						344,75
SERVIDOR		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33996488	18,37	6,18
88314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16806844	14,12	2,37
TOTAL SERVIÇO:						8,55
VALOR:						353,30

6.13. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20006170	13,21	29,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,20006170	23,33	51,33
TOTAL MATERIAL:						80,39
SERVIDOR		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,32003702	17,83	23,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1015	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,32003702	8,08	10,63
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,02962888	0,48	0,47
12258	VIDRO TEMPERADO EMM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,88002458	216,85	190,83
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00266207	81,00	0,12
TOTAL MATERIAL:						302,05
VALOR:						326,99

6.14. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20006170	13,21	29,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,20006170	23,33	51,33
TOTAL MATERIAL:						80,33
SERVIDOR		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,32003702	17,83	23,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,54

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,32003702	8,00	10,60
0825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,02962888	0,46	0,47
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,86002469	216,89	190,53
03109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00256257	51,00	0,13
TOTAL MATERIAL:						306,96
VALOR:						306,96

6.16. 94669 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAQ/ALIZAR	SINAPI	M2	0,87998315	293,52	256,20
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	21,47158886	0,11	2,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,09707499	18,98	20,82
TOTAL MATERIAL:						281,47

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50213124	18,37	27,59
8318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75062963	14,12	10,60
TOTAL SERVIÇO:						38,19
VALOR:						319,67

6.17. 94669 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAQ/ALIZAR	SINAPI	M2	0,87998315	293,52	256,20
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	21,47158886	0,11	2,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,09707499	18,98	20,82
TOTAL MATERIAL:						281,47

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50213124	18,37	27,59
8318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75062963	14,12	10,60
TOTAL SERVIÇO:						38,19
VALOR:						319,67

6.18. 94669 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAQ/ALIZAR	SINAPI	M2	0,87998315	293,52	256,20
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	21,47158886	0,11	2,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,09707499	18,98	20,82
TOTAL MATERIAL:						281,47

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50213124	18,37	27,59
8318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75062963	14,12	10,60
TOTAL SERVIÇO:						38,19
VALOR:						319,67

6.19. 94570 - JANELA DE ALUMINIO 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)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	0,09598429	0,11	0,89
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	0,61069486	286,71	174,48
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,54848126	18,98	10,41
TOTAL MATERIAL:					196,79	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45670196	18,37	8,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22791086	14,12	5,22
TOTAL SERVIÇO:					32,49	
VALOR:					197,28	

6.20. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	0,87996315	293,52	258,29
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	21,47156886	0,11	2,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,09707499	18,98	20,82
TOTAL MATERIAL:					314,77	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50213124	18,37	27,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75082963	14,12	10,60
TOTAL SERVIÇO:					38,19	
VALOR:					319,67	

8.21. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	0,87996315	293,52	258,29
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	21,47156886	0,11	2,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,09707499	18,98	20,82
TOTAL MATERIAL:					314,77	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50213124	18,37	27,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75082963	14,12	10,60
TOTAL SERVIÇO:					38,19	
VALOR:					319,67	

8.22. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	0,87996315	293,52	258,29
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	21,47156886	0,11	2,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,09707499	18,98	20,82
TOTAL MATERIAL:					314,77	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50213124	18,37	27,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75082963	14,12	10,60
TOTAL SERVIÇO:					38,19	
VALOR:					319,67	

6.23. 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 12/2019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,05066429	0,11	0,89
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	0,61069468	289,71	174,48
00039963	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,54848126	18,98	10,41
TOTAL MATERIAL:						188,78
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43670106	8,59
88316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22791055	3,22
TOTAL SERVIÇO:						11,81
VALOR:						197,39

6.24. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,16035588	17,83	33,52
10045	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,29821331	14,52	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:						48,04
10207		BATENTE ALUMÍNIO L 1,1/2X1X1/8 ANODO 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	58,15
11275		JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	0,86414294	350,00
TOTAL MATERIAL:						398,20
VALOR:						414,94

6.25. 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 12/2019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,05066429	0,11	0,89
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	0,61069468	289,71	174,48
00039963	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,54848126	18,98	10,41
TOTAL MATERIAL:						188,78
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43670106	8,59
88316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22791055	3,22
TOTAL SERVIÇO:						11,81
VALOR:						197,39

6.26. 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 12/2019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,05066429	0,11	0,89
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	0,61069468	289,71	174,48
00039963	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,54848126	18,98	10,41
TOTAL MATERIAL:						188,78
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43670106	8,59
88316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22791055	3,22
TOTAL SERVIÇO:						11,81
VALOR:						197,39

TOTAL SERVIÇO:	11,41
VALOR:	197,39

6.27. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	M2	0,87966313	259,51	259,51
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,3 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	21,47186888	0,11	2,36
00039861	SILICONE ACETÍCO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,08707405	18,98	20,82
TOTAL MATERIAL:					282,69

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50213124	18,37	27,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76082563	14,12	10,60
TOTAL SERVIÇO:					38,19
VALOR:					319,67

6.28. 94569 - TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA (5X5) CM INCLUSIVE FIXAÇÃO (M2)

VALOR:	38,11
--------	-------

6.30. C3669 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	UN	1,00000000	352,45	352,45
00106	AREIA GROSSA	M3	-0,00065794	58,00	-0,04
03805	CIMENTO PORTLAND	KG	-0,00687571	0,40	-0,03
TOTAL MATERIAL:					352,38

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	-0,16446115	13,21	-2,17
13391	PEDREIRO	H	-0,23024567	17,53	-4,11
1530	MONTADOR	H	-0,65764476	17,53	-11,23
TOTAL MAO DE OBRA:					-18,01
VALOR:					334,37

6.31. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,77689857	28,72	22,31
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,23831850	0,92	3,90
00016888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	M	9,02793741	6,36	57,41
00030025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,48159268	581,89	280,23
TOTAL MATERIAL:					343,85

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33886483	18,37	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16836844	14,12	2,37
TOTAL SERVIÇO:					8,50
VALOR:					352,35

6.32. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,77689857	28,72	22,31

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,23531660	0,82	3,90
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,02793741	6,36	38,34
00039025	PORTA DE ABIRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM.	SINAPI	UN	0,48156088	581,89	280,29
TOTAL MATERIAL:						344,78

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33666488	19,37	6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16806844	14,12	2,37
TOTAL SERVICIO:						4,83
VALOR:						353,34

6.33. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	-0,00065794	56,00	-0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	-0,09867871	0,48	-0,05
TOTAL MATERIAL:						342,36

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	-0,16446119	13,21	-2,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-0,23024967	17,83	-4,11
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	-0,65784478	17,83	-11,73
TOTAL MAO DE OBRA:						-16,81
VALOR:						334,36

6.34. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	-0,00065794	56,00	-0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	-0,09867871	0,48	-0,05
TOTAL MATERIAL:						342,36

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	-0,16446119	13,21	-2,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-0,23024967	17,83	-4,11
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	-0,65784478	17,83	-11,73
TOTAL MAO DE OBRA:						-16,81
VALOR:						334,36

6.36. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10046	ALUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,79198099	14,52	11,50
13858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,31986828	17,83	23,34
TOTAL MAO DE OBRA:						34,84

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
11671	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,07892591	2,70	8,32
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,13198682	72,23	9,53
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2° FIO N.12 8WG	SEINFRA	M2	1,01197365	20,50	20,75
TOTAL MATERIAL:						38,60
VALOR:						73,63

6.38. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	SINAPI	UN	4,00000000	3,68	14,72
TOTAL MATERIAL:						14,72
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75066584	15,20	26,61
TOTAL SERVIÇO:						26,61
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	0,87533347	343,99	301,11
TOTAL MATERIAL:						301,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35013339	14,12	4,94
TOTAL SERVIÇO:						4,94
VALOR:						347,43

7.1. C1529 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
237	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,90087062	14,53	27,60
1536	MONTADOR	SEINFRA	H	2,30008869	17,63	39,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						66,83
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	13,56254524	4,60	62,34
TOTAL MATERIAL:						62,34
VALOR:						129,17

7.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,62	5,48
13920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,86231178	33,48	28,87
TOTAL MATERIAL:						36,14
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25869353	17,63	4,61
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25869353	13,21	3,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,03
VALOR:						43,17

7.3. C4654 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,62	5,48
13920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,86231178	33,48	28,87
TOTAL MATERIAL:						36,14
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25869353	17,63	4,61
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25869353	13,21	3,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,03
VALOR:						43,17

7.4. 94441 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	15,59672607	0,63	9,83
TOTAL MATERIAL:						9,83
SERVIDOR	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28558996	14,12	4,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13444697	20,75	2,79
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02108972	17,41	0,37
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02026190	16,56	0,33
TOTAL SERVIÇO:						7,52
VALOR:						17,35

7.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,17399238	29,72	5,00
0005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00827290	11,87	0,29
15104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00105490	46,94	0,05
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,03954372	80,68	3,19
00040679	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	0,92259684	15,76	14,54
TOTAL MATERIAL:						22,94
SERVIDOR	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190112	14,12	2,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09641903	20,75	2,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01159948	17,41	0,20
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01858111	16,56	0,20
TOTAL SERVIÇO:						6,94
VALOR:						29,88

7.6. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *9* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,45	4,35
TOTAL MATERIAL:						4,35
SERVIDOR	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17348350	14,12	2,45
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13811497	20,75	2,82
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00971064	363,08	3,53
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00722073	16,56	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00523981	17,41	0,09
TOTAL SERVIÇO:						6,61
VALOR:						10,96

8.1. 88657 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,31954381	14,02	18,51

						TOTAL MATERIAL:	18,7
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88143	1	SINAPI	H	0,07477415	16,68	1,25	
88270	1	SINAPI	H	0,37123168	16,57	6,02	
						TOTAL SERVIÇO:	8,87
						VALOR:	28,38

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 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87377	1	SINAPI	M3	0,00396484	426,14	1,96	
88309	1	SINAPI	H	0,00108007	18,37	1,12	
88316	1	SINAPI	H	0,00610807	14,12	0,09	
						TOTAL SERVIÇO:	2,97
						VALOR:	2,97

9.2. 87861 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87381	1	SINAPI	M3	0,00131533	2479,09	2,26	
88309	1	SINAPI	H	0,03332160	18,37	0,81	
88316	1	SINAPI	H	0,00333216	14,12	0,06	
						TOTAL SERVIÇO:	3,13
						VALOR:	3,92

9.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037411	1	SINAPI	M2	0,13900959	11,34	1,38	
						TOTAL MATERIAL:	1,38
87292	1	SINAPI	M3	0,00578187	376,41	6,70	
88309	1	SINAPI	H	0,35199789	18,37	6,46	
88316	1	SINAPI	H	0,35199789	14,12	4,57	
						TOTAL SERVIÇO:	21,11
						VALOR:	22,76

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, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87407	1	SINAPI	M3	0,00993318	1073,18	10,69	
88309	1	SINAPI	H	0,17580545	18,37	3,23	
88316	1	SINAPI	H	0,02197006	14,12	0,31	
						TOTAL SERVIÇO:	14,23
						VALOR:	14,20

9.5. 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, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87407	1	SINAPI	M3	0,00993318	1073,18	10,69	
88309	1	SINAPI	H	0,17580545	18,37	3,23	
88316	1	SINAPI	H	0,02197006	14,12	0,31	

TOTAL SERVIÇO:	14,20
VALOR:	14,20

9.6. C0157 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80033310	118,20
TOTAL MAO DE OBRA					118,20
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,07012060	34,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	427,60818868	196,74
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	17,60066620	137,48
TOTAL MATERIAL					368,70
VALOR:					505,02

9.7. 87273 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 05/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,95027112	26,36
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,45246721	2,19
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19357373	0,73
TOTAL MATERIAL					29,28
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38072124	12,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31675704	4,47
TOTAL SERVIÇO					16,56
VALOR:					45,84

9.8. 87267 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,93222712	28,51
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,37463191	2,22
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,38941283	1,39
TOTAL MATERIAL					32,12
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81568772	12,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32543494	4,80
TOTAL SERVIÇO					17,62
VALOR:					49,74

9.9. 73886/001 - RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,13182729	1,96
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00827309	0,06
00006198	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPÊ CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	0,87884881	7,50
TOTAL MATERIAL					9,52
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15182729	2,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13182729	1,88
TOTAL SERVIÇO					4,29
VALOR:					13,81

10.2. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,43674650	0,48
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,38257950	11,36
TOTAL MATERIAL:					4,38
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87701	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	M3	0,33790615	408,17	15,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29025272	18,37	5,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14511536	14,12	2,05
TOTAL SERVIÇO:					22,85
VALOR:					27,41

10.3. 98875 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,43980893	0,48
102671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,46795981	0,59	1,29
TOTAL MATERIAL:					1,99
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,02724955	448,50	12,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31117232	18,37	5,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15588676	14,12	2,20
TOTAL SERVIÇO:					20,14
VALOR:					21,94

10.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 48X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,93242295	30,90	28,91
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	5,40101554	0,59	3,19
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,16713242	3,70	0,63
TOTAL MATERIAL:					32,73
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22870732	20,52	4,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13194954	14,12	1,88
TOTAL SERVIÇO:					6,58
VALOR:					39,31

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)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,93242295	30,90	28,91
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	5,40101554	0,59	3,19
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,16713242	3,70	0,63
TOTAL MATERIAL:					32,73
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22870732	20,52	4,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13194954	14,12	1,88
TOTAL SERVIÇO:					6,58
VALOR:					39,31

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,44001910	17,83	7,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55682341	13,21	7,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,89
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,10560460	20,48	2,16
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	0,96904221	137,56	132,97
TOTAL MATERIAL:						135,13
VALOR:						150,02

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,40812171	17,83	25,11
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10009509	13,21	14,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,64
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01601738	51,00	0,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,40260767	1,10	2,64
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,46421300	0,48	1,13
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,96808368	44,88	43,45
TOTAL MATERIAL:						48,04
VALOR:						87,68

10.8. 84191 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	0,87988731	0,68	0,77
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	0,87988731	71,00	62,47
TOTAL MATERIAL:						63,24
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01759775	481,79	8,48
1309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52793239	18,37	9,70
1833E	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26399619	14,12	3,73
TOTAL SERVIÇO:						21,91
VALOR:						85,15

10.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11321	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44002219	17,83	7,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,22001109	13,21	2,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,76
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,8804437	87,42	86,33
TOTAL MATERIAL:						86,33
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00330017	562,22	1,86
TOTAL SERVIÇO:						1,86
VALOR:						71,84

10.11. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,96211269	1,20	1,19
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,210985342	7,33	1,61
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17590874	1,78	0,31
00007156	TELA DE ACO SOLDADA REFORÇADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,08719860	17,51	17,29
TOTAL MATERIAL:					25,49	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	CAAPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16842280	18,25	3,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29174133	16,37	5,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45016413	14,12	5,82
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:1 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,10668744	315,57	33,67
TOTAL SERVIÇO:					49,57	
VALOR:					69,07	

10.12. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4-3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70832813	80,00	56,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	340,25842666	0,48	113,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,50949632	64,57	32,90
TOTAL MATERIAL:					264,40	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05019202	14,12	28,88
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20346879	15,71	20,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRÉGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,66872216	1,36	0,93
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRÉGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,02473663	0,24	0,15
TOTAL SERVIÇO:					49,33	
VALOR:					285,24	

34283 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00815154	80,00	0,40
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, 50/MP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02656372	253,59	6,66
TOTAL MATERIAL:					7,06	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07645480	18,58	1,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19421277	18,37	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38842664	14,12	5,48
88831	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00175759	396,02	0,70
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01250307	13,30	0,16
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,06327264	4,19	0,27
TOTAL SERVIÇO:					11,49	
VALOR:					18,83	

10.14. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SINFRA	H	1,75998980	13,21	23,26
TOTAL MÃO DE OBRA						23,26
10280	BRITA	SINFRA	M3	1,01198414	75,73	77,57
TOTAL MATERIAL						77,57
VALOR:						100,83

10.15. 92386 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04854087	80,00	4,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00571508	61,54	0,35
00034155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/36 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,82205862	28,10	25,91
TOTAL MATERIAL						30,36

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34949614	18,29	6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34549614	14,12	4,92
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00080489	8,42	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17118814	0,44	0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CÔRTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04246732	14,59	0,62
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CÔRTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12223778	0,86	0,09
TOTAL SERVIÇO						11,12
VALOR:						42,35

11.1. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06782445	0,38	0,03
00004056	SEM PROCESSO DE DESATIVADA MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,21429166	16,02	3,43
TOTAL MATERIAL						3,46

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29333386	19,45	5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07288429	14,12	1,03
TOTAL SERVIÇO						6,75
VALOR:						10,21

11.2. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06782445	0,35	0,03
00004056	SEM PROCESSO DE DESATIVADA MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,21429166	16,02	3,43
TOTAL MATERIAL						3,46

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29333386	19,45	5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07288429	14,12	1,03