
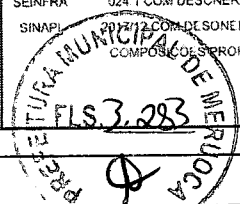


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PROINFANCIA TIPO 02, NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 9902/2014, JUNTO AO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO		DATA : 13/04/2018	BDI : 25,00%			
	LOCAL:		MERUOCA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	50,79%	03/2016
					SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%		01/2018



74209/001	PLACA DA OBRA- PADRÃO GOVERNO FEDERAL
-----------	--

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,43768833	4,89	7,03
06004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	5,75075330	7,65	43,99
06004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,43768833	160,00	230,03
06005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15814572	10,98	1,74
TOTAL MATERIAL:						282,79

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
080252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43768833	17,25	24,80
080316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,87537665	13,01	37,41
080462	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01437689	201,09	2,89
TOTAL SERVIÇO:						65,10
VALOR:						347,89
VALOR ENCARGOS (88,68%):						19,53
VALOR COM BDI:						367,42
VALOR BDI TOTAL:						386,95

02851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA
-------	--

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	13,46	107,68
03543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	9,13	73,04
TOTAL MAO DE OBRA:						180,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,41	14,41
02023	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
02035	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,84	28,40
02039	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,91	148,96
02201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,00	24,00
02367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	31,50	315,00
02369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	14,00	70,00
02380	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	9,40	4,70
TOTAL MATERIAL:						684,47

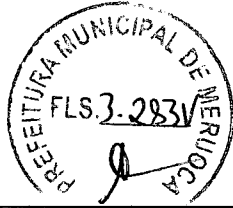
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02936	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	291,13	36,39
TOTAL SERVIÇO:						36,39
VALOR:						901,58
VALOR ENCARGOS (87,01%):						89,39
VALOR COM BDI:						1.126,98
VALOR BDI TOTAL:						225,40

9540	INSTALAÇÃO PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSÃO
------	--

VALOR:	962,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	1.203,36
VALOR BDI TOTAL:	240,67

Debruços

C2849		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO				
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	206,00	206,00
TOTAL MATERIAL:						206,00
VALOR:						206,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						257,50
VALOR BDI TOTAL:						51,50



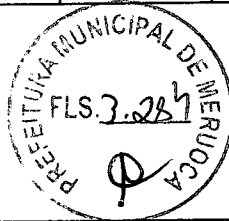
C0369		BARRACÃO ABERTO				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	13,46	13,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	13,46	6,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	9,13	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						32,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,74	3,00
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	18,76	32,07
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,30	0,85
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,20	0,33
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,07	3,43
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,20	0,56
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,03	0,21
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	9,40	0,96
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	20,60	2,11
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	17,36	11,87
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,20460000	6,50	1,33
TOTAL MATERIAL:						56,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	291,13	4,31
TOTAL SERVICOS:						4,31
VALOR:						93,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,71
VALOR COM BDI:						116,81
VALOR BDI TOTAL:						934,40

74220/001		TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X				
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,64	0,38
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,22727270	22,17	5,04
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,58000000	7,65	12,09
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	10,80	1,62
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	17,25	0,38
TOTAL MATERIAL:						19,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	17,25	13,80
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,28	5,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	13,01	12,36
TOTAL SERVICOS:						31,34
VALOR:						50,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):						9,97
VALOR COM BDI:						63,51
VALOR BDI TOTAL:						889,00

Handwritten signature and scribbles.

Handwritten mark or signature.

79482		ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO				
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03109368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08466595	43,12	3,65
TOTAL MATERIAL:						3,65
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02580295	13,01	0,34
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00645074	122,03	0,85
5680	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00322537	52,01	0,29
TOTAL SERVIÇO:						1,48
VALOR:						5,13
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,17
VALOR COM BDI:						6,41
VALOR BDI TOTAL:						220,61



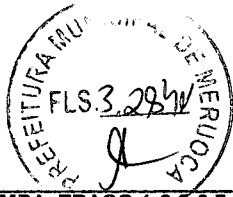
C4302		FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA				
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	105,96	0,32
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	63,00	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	10,47	2,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	13,46	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	11,89	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,07
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404	FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA, UTIL. (10 A 15 X)	SEINFRA	M2	0,06700000	448,73	30,06
TOTAL SERVIÇO:						30,06
VALOR:						35,31
VALOR ENCARGOS (87,01%):						7,51
VALOR COM BDI:						44,14
VALOR BDI TOTAL:						2.002,56

C0213		ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,47	1,05
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,97	0,30
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,06	4,87
TOTAL MATERIAL:						5,17
VALOR:						7,56
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,11
VALOR COM BDI:						9,45
VALOR BDI TOTAL:						180,93

C0217		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Albuquerque

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,47	0,73
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,46	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14	4,76
TOTAL MATERIAL:						4,96
VALOR:						6,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,78
VALOR COM BDI:						8,30
VALOR BDI TOTAL:						97,03



94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94487164	38,00	35,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	456,28115304	0,41	187,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,74608372	45,00	33,57
TOTAL MATERIAL:						256,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90632952	13,01	37,81
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83690091	14,33	26,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,94361349	1,39	1,31
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,89328743	0,28	0,25
TOTAL SERVICOS:						65,70
VALOR:						322,25
VALOR ENCARGOS (88.68%):						19,67
VALOR COM BDI:						402,81
VALOR BDI TOTAL:						1.077,09

74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,35	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	13,01	27,32
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03141590	218,36	6,86
TOTAL SERVICOS:						38,52
VALOR:						38,50
VALOR ENCARGOS (88.68%):						9,88
VALOR COM BDI:						48,13
VALOR BDI TOTAL:						539,28

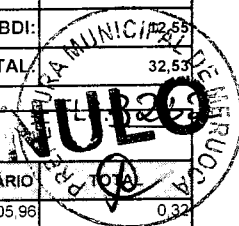
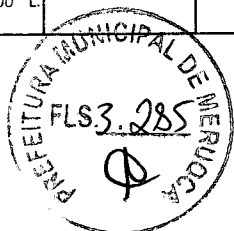
C0929	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,26
VALOR:						18,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,49
VALOR COM BDI:						22,81
VALOR BDI TOTAL:						54,72



Abraçados

95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

83316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	17,35	2,83
83316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	13,01	0,58
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	196,41	6,66
TOTAL SERVIÇO:						10,07
VALOR:						10,04
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,58
VALOR COM BDI:						12,62
VALOR BDI TOTAL:						32,53



C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA					
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7795	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	105,96	0,32
7486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	63,00	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	10,47	2,51
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	13,46	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	11,89	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,07
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1404	FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA, UTIL. (10 A 15 X)	SEINFRA	M2	0,06700000	448,73	30,06
TOTAL SERVIÇO:						30,06
VALOR:						35,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,51
VALOR COM BDI:						44,14
VALOR BDI TOTAL:						63,58

73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO					
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	KG	22,00000000	8,54	187,88
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	55,00000000	5,77	317,35
TOTAL SERVIÇO:						505,23
VALOR:						505,23
VALOR ENCARGOS (88.68%):						28,87
VALOR COM BDI:						631,54
VALOR BDI TOTAL:						818,49



94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	38,00	28,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,41	148,69
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	45,00	26,69
TOTAL MATERIAL:						203,91
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	13,01	30,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	14,33	20,92
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,39	1,04

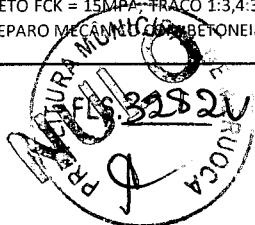


Handwritten signature/initials.

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	0,20
TOTAL SERVIÇO:						52,22
VALOR:						256,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):						15,60
VALOR COM BDI:						320,13
VALOR BDI TOTAL:						301,58



74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,35	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	13,01	27,32
94969	CONCRETO FCK = 15MPA - TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03141590	218,36	6,86
TOTAL SERVIÇO:						38,52
VALOR:						38,50
VALOR ENCARGOS (88.68%):						9,88
VALOR COM BDI:						48,13
VALOR BDI TOTAL:						741,51



95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	17,35	2,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	13,01	0,58
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	196,41	6,66
TOTAL SERVIÇO:						10,07
VALOR:						10,04
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,58
VALOR COM BDI:						12,55
VALOR BDI TOTAL:						27,28

C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	105,96	0,32
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	63,00	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	10,47	2,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	13,46	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,67

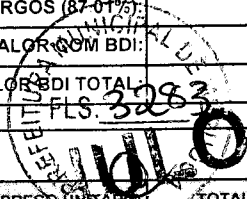
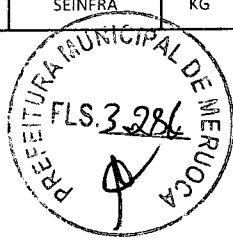
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	11,89	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404	FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA, UTIL. (10 A 15 X)	SEINFRA	M2	0,06700000	448,73	30,06
TOTAL SERVIÇO:						30,06
VALOR:						35,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,51
VALOR COM BDI:						44,14
VALOR BDI TOTAL:						256,16

(Handwritten marks and signatures)

C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,47	1,05

1012	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,39
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,97	0,30
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,06	4,87
TOTAL MATERIAL:						5,17
VALOR:						7,56
VALOR ENCARGOS (87-01%):						1,11
VALOR COM BDI:						9,45
VALOR BDI TOTAL:						95,01



C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6,40mm					
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,47	0,73
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,46	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,68
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14	4,76
TOTAL MATERIAL:						4,96
VALOR:						6,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,78
VALOR COM BDI:						8,30
VALOR BDI TOTAL:						88,43

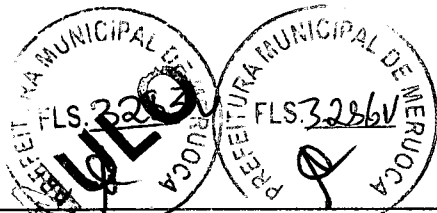
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016					
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	38,00	28,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,41	148,69
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	45,00	26,69
TOTAL MATERIAL:						203,91
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	13,01	30,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	14,33	20,92
88330	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,39	1,04
88331	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	0,20
TOTAL SERVIÇO:						52,22
VALOR:						256,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):						15,60
VALOR COM BDI:						320,13
VALOR BDI TOTAL:						192,73

P *ACP*

C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA					
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	105,56	0,32
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	62,00	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	10,47	2,51
10048	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	13,46	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,67
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Arborecelles

17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00800000	11,89	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404	FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA, UTIL. (10 A 15 X)	SEINFRA	M2	0,06700000	449,73	30,06
TOTAL SERVICOS:						30,06
VALOR:						35,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,51
VALOR COM BDI:						44,14
VALOR BDI TOTAL:						431,35



C0213	ARMADURA CA-25 GRÖSSA D= 12,5 A 25,0mm					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,47	1,05
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,97	0,30
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,06	4,87
TOTAL MATERIAL:						5,17
VALOR:						7,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,11
VALOR COM BDI:						9,45
VALOR BDI TOTAL:						203,78

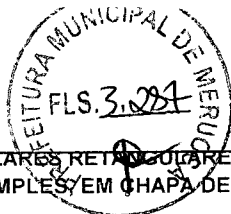
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,47	0,73
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,46	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14	4,76
TOTAL MATERIAL:						4,96
VALOR:						6,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,78
VALOR COM BDI:						8,30
VALOR BDI TOTAL:						81,64

94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	38,00	28,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65000000	0,41	148,69
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	45,00	26,69
TOTAL MATERIAL:						203,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	13,01	30,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	14,33	20,92
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,39	1,04
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	0,20
TOTAL SERVICOS:						52,22
VALOR:						256,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):						15,60

APR

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



VALOR COM BDI:	320,13
VALOR BDI TOTAL:	166,48

92431 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES, RETAS, COLUNAS E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,74	0,03
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,58	0,50
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,96	1,55
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	9,81	0,77
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	13,58	0,26
TOTAL MATERIAL:						3,11
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82139	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	14,13	1,71
82262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	17,25	11,40
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,10500000	123,89	13,01
TOTAL SERVICOS:						26,12
VALOR:						29,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):						5,47
VALOR COM BDI:						36,48
VALOR BDI TOTAL:						2.104,08

C0213 ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,47	1,05
0071	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,39
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,97	0,30
00157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,06	4,87
TOTAL MATERIAL:						5,17
VALOR:						7,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,11
VALOR COM BDI:						9,45
VALOR BDI TOTAL:						1.890,34

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,47	0,73
0071	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,46	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,68
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
00169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14	4,76
TOTAL MATERIAL:						4,96
VALOR:						6,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,78
VALOR COM BDI:						8,30
VALOR BDI TOTAL:						636,99

94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Arnoncelos

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	38,00	28,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,41	148,69
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	45,00	26,60

TOTAL MATERIAL: 203,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	13,01	30,05
88377	OPERADOR-DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46300000	14,33	20,92
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75300000	1,39	1,04
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	0,20

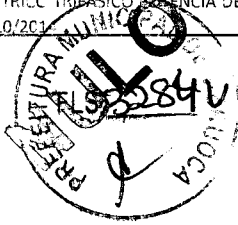
TOTAL SERVICIO: 52,22

VALOR: 256,10

VALOR ENCARGOS (88.68%): 15,60

VALOR COM BDI: 320,13

VALOR BDI TOTAL: 1.007,19



92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015
-------	---

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,74	0,03
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,56	0,50
00040275	LOCAÇÃO DE V GA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,95	1,55
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,73500000	0,98	0,77
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	13,56	0,26

TOTAL MATERIAL: 3,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	14,13	1,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	17,25	11,40
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,10500000	123,89	13,01

TOTAL SERVICIO: 26,12

VALOR: 29,18

VALOR ENCARGOS (88.68%): 5,47

VALOR COM BDI: 36,48

VALOR BDI TOTAL: 3.288,14

C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm
-------	--

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,47	1,05
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,35

TOTAL MAO DE OBRA: 2,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,97	0,30
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,06	4,87

TOTAL MATERIAL: 5,17

VALOR: 7,56

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,11

VALOR COM BDI: 9,45

VALOR BDI TOTAL: 1.314,06

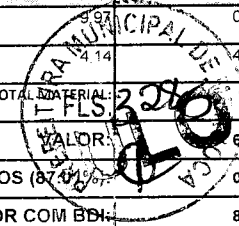


Handwritten signature

C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm
-------	-------------------------------------

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

10070	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,47	0,73
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,46	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14	4,76
TOTAL MATERIAL:						4,96
VALOR:						6,64
VALOR ENCARGOS (87,41%):						0,78
VALOR COM BDI:						8,30
VALOR BDI TOTAL:						621,75



94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	38,00	28,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,41	148,69
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	45,00	26,69
TOTAL MATERIAL:						203,91
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	13,01	30,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	14,33	20,92
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,39	1,04
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	0,20
TOTAL SERVIÇO:						52,22
VALOR:						256,10
VALOR ENCARGOS (88,68%):						15,60
VALOR COM BDI:						320,13
VALOR BDI TOTAL:						1.735,21

93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,74	0,04
039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,88
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	302,39	0,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	17,35	1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	13,01	1,33
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	46,21	7,86
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,78	2,83
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01600000	237,90	4,28
TOTAL SERVIÇO:						18,33
VALOR:						19,18
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,85
VALOR COM BDI:						23,98
VALOR BDI TOTAL:						682,08



Handwritten signature

92431 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI		0,00400000	6,74	0,03
00040271	LOCAÇÃO DE AFRIMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,56	0,50
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *3* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,95	1,55
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,98	0,77
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	13,56	0,26

TOTAL MATERIAL: 3,11

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	14,13	1,71
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	17,25	11,40
92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,10500000	123,89	13,01

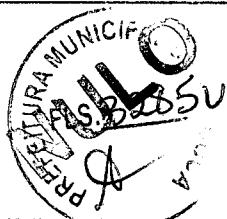
TOTAL SERVICIO: 26,12

VALOR: 29,18

VALOR ENCARGOS (88.68%): 5,47

VALOR COM BDI: 36,48

VALOR BDI TOTAL: 171,77



C0213 ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,47	1,05
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35

TOTAL MAO DE OBRA: 2,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,33000000	9,97	0,30
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,06	4,87

TOTAL MATERIAL: 5,17

VALOR: 7,56

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,11

VALOR COM BDI: 9,45

VALOR BDI TOTAL: 128,86

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,47	0,73
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,46	0,94

TOTAL MAO DE OBRA: 1,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14	4,76

TOTAL MATERIAL: 4,96

VALOR: 6,64

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,78

VALOR COM BDI: 8,30

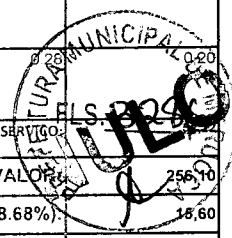
VALOR BDI TOTAL: 47,08

Ass. B. S. S. V.

94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	38,00	28,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,41	148,69
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	45,00	26,69

				TOTAL MATERIAL:		203,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	13,01	30,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	14,33	20,92
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,39	1,04
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000		
				TOTAL SERVIÇO:		62,20
				VALOR:		256,10
				VALOR ENCARGOS (88,68%):		15,60
				VALOR COM BDI:		320,13
				VALOR BDI TOTAL:		69,79



73937/001 COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	16,35	65,40
				TOTAL MATERIAL:		65,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	17,35	14,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	13,01	11,06
89631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	304,05	1,46
				TOTAL SERVIÇO:		27,27
				VALOR:		92,64
				VALOR ENCARGOS (88,68%):		8,35
				VALOR COM BDI:		115,80
				VALOR BDI TOTAL:		119,04

87504 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 06/2014						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	450,00	12,57
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42300000	1,30	0,55
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (A CAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	42,29	0,22
				TOTAL MATERIAL:		13,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87469	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	360,65	3,83
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	17,35	23,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68300000	13,01	8,91
				TOTAL SERVIÇO:		36,51
				VALOR:		49,81
				VALOR ENCARGOS (88,68%):		11,02
				VALOR COM BDI:		62,26
				VALOR BDI TOTAL:		7.129,24

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	9,10	16,80
				TOTAL MAO DE OBRA:		36,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	26,00	1,90
0001	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,74	4,58

Handwritten signature/initials.

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19070000	0,50	3,10
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X9,3CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:						29,32
VALOR:						66,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,21
VALOR COM BDI:						82,88
VALOR BDI TOTAL:						204,60



87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA VEDAÇÃO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	37,24070000	0,31	11,54
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70 - MM MALHA 35 X 35 - MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	1,30	0,75
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00650000	43,29	0,30
TOTAL MATERIAL:						12,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01060000	390,95	4,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,35	26,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	13,01	9,80
TOTAL SERVIÇO:						40,07
VALOR:						52,63
VALOR ENCARGOS (88.68%):						12,11
VALOR COM BDI:						65,79
VALOR BDI TOTAL:						6.062,29

93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	11,26000000	0,28	3,14
TOTAL MATERIAL:						3,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00520000	302,39	1,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	17,35	9,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	13,01	1,38
TOTAL SERVIÇO:						12,13
VALOR:						15,24
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,58
VALOR COM BDI:						19,05
VALOR BDI TOTAL:						133,43

Atenciosos.

79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,70000000	2,45	1,72
00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,00000000	501,88	501,88
TOTAL MATERIAL:						503,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	16,53	79,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	13,01	29,92
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00330000	304,05	1,00
TOTAL SERVIÇO:						110,27
VALOR:						613,85
VALOR ENCARGOS (88.68%):						35,09

[Handwritten signature]

VALOR COM BDI:	767,31
VALOR BDI TOTAL:	1.737,17

87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014
-------	--

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	450,00	12,57
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,30	0,55
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HAS*E = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	43,29	0,22

TOTAL MATERIAL: 13,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	390,86	23,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	17,62	8,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	13,01	6,51

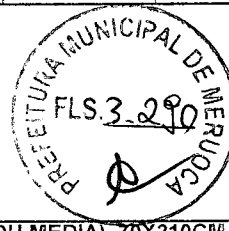
TOTAL SERVIÇO: 36,51

VALOR: 49,81

VALOR ENCARGOS (86,68%): 11,02

VALOR COM BDI: 62,26

VALOR BDI TOTAL: 422,43



90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015
-------	---

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	42,04	126,12
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	234,69	234,69
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79

TOTAL MATERIAL: 361,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,41000000	24,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	9,20

TOTAL SERVIÇO: 33,36

VALOR: 394,95

VALOR ENCARGOS (88,68%): 10,78

VALOR COM BDI: 493,69

VALOR BDI TOTAL: 592,44

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_08/2015
-------	--

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	171,42	171,42
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO AF_06/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	60,53	60,53
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	389,79	389,89
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	26,76	53,52
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	94,61	94,61

TOTAL SERVIÇO: 769,97

VALOR: 769,97

VALOR ENCARGOS (83,38%): 64,54

VALOR COM BDI: 962,46

VALOR BDI TOTAL: 577,47

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

91011 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	42,04	126,12
00004992	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	255,45	255,45
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
TOTAL MATERIAL:						382,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	17,09	26,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	13,01	10,06
TOTAL SERVICO:						36,48
VALOR:						418,83
VALOR ENCARGOS (88,68%):						11,79
VALOR COM BDI:						523,54
VALOR BDI TOTAL:						314,13



91011 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	42,04	126,12
00004992	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	255,45	255,45
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
TOTAL MATERIAL:						382,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	17,09	26,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	13,01	10,06
TOTAL SERVICO:						36,48
VALOR:						418,83
VALOR ENCARGOS (88,68%):						11,79
VALOR COM BDI:						523,54
VALOR BDI TOTAL:						628,26

91011 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	42,04	126,12
00004992	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	255,45	255,45
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
TOTAL MATERIAL:						382,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	17,09	26,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	13,01	10,06
TOTAL SERVICO:						36,48
VALOR:						418,83
VALOR ENCARGOS (88,68%):						11,79
VALOR COM BDI:						523,54
VALOR BDI TOTAL:						523,55

(Handwritten mark)

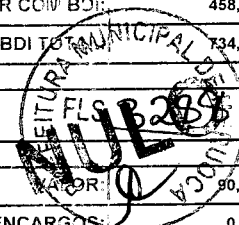
(Handwritten signature)

90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	42,04	126,12
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	210,00	210,00

0001055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,8000000	0,04	0,79
TOTAL MATERIAL:						336,91
SERVICO						
88251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2820000	17,09	21,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6410000	13,01	8,34
TOTAL SERVICO:						30,25
VALOR:						367,14
VALOR ENCARGOS (88,68%):						9,77
VALOR COM BDI:						458,93
VALOR BDI TOTAL:						734,32



18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16					
VALOR:						90,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						113,36
VALOR BDI TOTAL:						174,56



91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015					
MATERIAL						
003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM. MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,0000000	63,02	63,02
TOTAL MATERIAL:						63,02

SERVICO						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7670000	17,09	13,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3840000	13,01	5,00
TOTAL SERVICO:						18,10
VALOR:						81,11
VALOR ENCARGOS (88,68%):						5,84
VALOR COM BDI:						101,39
VALOR BDI TOTAL:						608,40

91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARÁFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015					
MATERIAL						
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,8629000	34,25	30,24
00307568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,8160000	0,55	2,65
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,5473000	760,08	426,94
00049555	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	6,8200000	15,15	102,76
TOTAL MATERIAL:						562,58

SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3826000	17,35	6,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1910000	13,01	2,48
TOTAL SERVICO:						9,12
VALOR:						571,66
VALOR ENCARGOS (88,68%):						2,92
VALOR COM BDI:						714,58
VALOR BDI TOTAL:						300,13

Handwritten initials and signature.

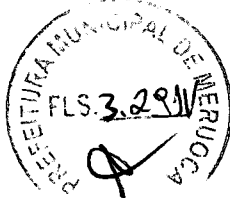
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARÁFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015					
MATERIAL						
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,8629000	34,25	30,24

Handwritten signature.

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,55	2,65
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	780,08	426,94
00040555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	6,85040000	15,00	102,76
TOTAL MATERIAL:						562,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	17,35	6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	13,01	2,48
TOTAL SERVICIO:					9,12	

VALOR:	571,66
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,92
VALOR COM BDI:	714,58
VALOR BDI TOTAL:	240,11



91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2015
--------------	---

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,25	30,24
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,55	2,65
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	780,08	426,94
00040555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	6,85040000	15,00	102,76
TOTAL MATERIAL:					562,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	17,35	6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	13,01	2,48
TOTAL SERVICIO:					9,12	

VALOR:	571,66
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,92
VALOR COM BDI:	714,58
VALOR BDI TOTAL:	480,21

91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2015
--------------	---

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,25	30,24
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,55	2,65
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	780,08	426,94
00040555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	6,85040000	15,00	102,76
TOTAL MATERIAL:					562,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	17,35	6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	13,01	2,48
TOTAL SERVICIO:					9,12	

VALOR:	571,66
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,92
VALOR COM BDI:	714,58
VALOR BDI TOTAL:	9.454,16

91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2015
--------------	---

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,25	30,24

[Handwritten signatures and initials]

0000568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4 81660000	0,55	2,65
00009025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0 54730000	780,08	426,94
0000555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	6 85040000	15,00	102,76

TOTAL MATERIAL: 562,58

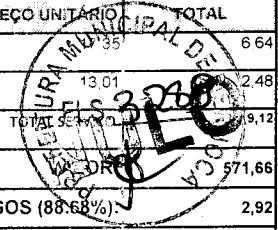
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 38260000	6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 19130000	2,48

TOTAL SERVIÇO: 9,12

VALOR ENCARGOS (88,68%): 2,92

VALOR COM BDI: 714,58

VALOR BDI TOTAL: 317,28



73838/001 PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	1 00000000	396,43	396,43
0000507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,89000000	277,68	524,63
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	1 00000000	1183,00	1183,00
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMELTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO SEM FURO PARA CHAVE. COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1 00000000	10,90	10,90

TOTAL MATERIAL: 2114,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 30000000	4,66

TOTAL SERVIÇO: 4,66

VALOR: 2.119,61

VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,49

VALOR COM BDI: 2.649,51

VALOR BDI TOTAL: 529,90

94570 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9 20000000	0,74	0,74
00034362	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO	SINAPI	UN	0 69400000	234,03	301,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL N COLOR 280 G	SINAPI	UN	0 82630000	7,64	7,64

TOTAL MATERIAL: 310,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 51000000	9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 25900000	3,37

TOTAL SERVIÇO: 12,37

VALOR: 322,57

VALOR ENCARGOS (88,68%): 4,00

VALOR COM BDI: 403,21

VALOR BDI TOTAL: 70,96

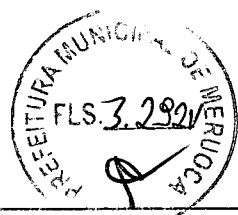


94570 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9 20000000	0,74	0,74
00034362	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO	SINAPI	UN	0 69400000	234,03	301,84

Handwritten signature

00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,02300000	12,26	7,64
TOTAL MATERIAL:						310,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	17,35	9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	13,01	3,37
TOTAL SERVIÇO:						12,37
VALOR:						322,57
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,00
VALOR COM BDI:						403,21
VALOR BDI TOTAL:						173,38



85010	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599	CAIXILHO FIXO ALUMÍNIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	SINAPI	M2	1,00000000	267,34	267,34
TOTAL MATERIAL:						267,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,35	5,21
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	16,54	13,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	13,01	15,61
88627	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE LAMINARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2014	SINAPI	M3	0,06000000	335,82	2,01
TOTAL SERVIÇO:						36,06
VALOR:						303,39
VALOR ENCARGOS (88,68%):						10,89
VALOR COM BDI:						379,24
VALOR BDI TOTAL:						122,12

94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016					
MATERIAL		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	9,20000000	0,08	0,74
00034362	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO	SINAPI	UN	0,69400000	434,93	301,84
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62300000	12,26	7,64
TOTAL MATERIAL:						310,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	17,35	9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	13,01	3,37
TOTAL SERVIÇO:						12,37
VALOR:						322,57
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,00
VALOR COM BDI:						403,21
VALOR BDI TOTAL:						220,15

Subscrever

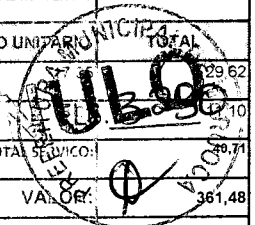


94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA ALUMÍNIO MAXIM-AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA)	SINAPI	M2	1,00000000	303,52	303,55
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,08	1,95
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	12,26	15,28
TOTAL MATERIAL:						320,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	17,35	29,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	13,01	11,10
TOTAL SERVIÇO:						40,71
VALOR:						361,48



VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,22
VALOR COM BDI:	451,85
VALOR BDI TOTAL:	94,89

94569 JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	SINAPI	M2	1,0000000	303,52	303,55
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,4000000	0,08	1,95
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,2457000	12,26	15,28
TOTAL MATERIAL:						320,79
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7070000	17,15	29,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8530000	12,81	11,10
TOTAL SERVIÇO:						40,71
VALOR:						361,48
VALOR ENCARGOS (88.68%):						13,22
VALOR COM BDI:						451,85
VALOR BDI TOTAL:						1.138,66



94569 JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	SINAPI	M2	1,0001000	303,52	303,55
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,4000000	0,08	1,95
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,2457000	12,26	15,28
TOTAL MATERIAL:						320,79
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7070000	17,15	29,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8530000	12,81	11,10
TOTAL SERVIÇO:						40,71
VALOR:						361,48
VALOR ENCARGOS (88.68%):						13,22
VALOR COM BDI:						451,85
VALOR BDI TOTAL:						759,11

94569 JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	SINAPI	M2	1,0001000	303,52	303,55
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,4000000	0,08	1,95
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,2457000	12,26	15,28
TOTAL MATERIAL:						320,79
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7070000	17,15	29,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8530000	12,81	11,10
TOTAL SERVIÇO:						40,71
VALOR:						361,48
VALOR ENCARGOS (88.68%):						13,22
VALOR COM BDI:						451,85
VALOR BDI TOTAL:						569,33



94569 JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016						
--	--	--	--	--	--	--

Arquivo

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000601	JANELA ALUMINIO MAXIM-AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA)	SINAPI	M2	1,0010000	303,52	303,52
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,4000000	0,08	1,95
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,2437000	12,26	15,28
TOTAL MATERIAL:					320,79	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7070000	17,35	29,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8530000	13,01	11,10
TOTAL SERVICO:					40,71	

VALOR:	361,48
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,22
VALOR COM BDI:	451,85
VALOR BDI TOTAL:	94,89

94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016
-------	--

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000601	JANELA ALUMINIO MAXIM-AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA)	SINAPI	M2	1,0010000	303,52	303,52
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,4000000	0,08	1,95
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,2437000	12,26	15,28
TOTAL MATERIAL:					320,79	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7070000	17,35	29,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8530000	13,01	11,10
TOTAL SERVICO:					40,71	

VALOR:	361,48
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,22
VALOR COM BDI:	451,85
VALOR BDI TOTAL:	474,44

94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016
-------	--

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000601	JANELA ALUMINIO MAXIM-AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA)	SINAPI	M2	1,0010000	303,52	303,52
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,4000000	0,08	1,95
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,2437000	12,26	15,28
TOTAL MATERIAL:					320,79	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7070000	17,35	29,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8530000	13,01	11,10
TOTAL SERVICO:					40,71	

VALOR:	361,48
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,22
VALOR COM BDI:	451,85
VALOR BDI TOTAL:	379,55

94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016
-------	--

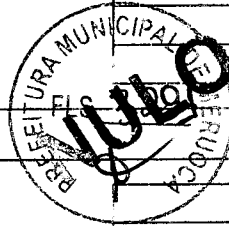
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000601	JANELA ALUMINIO MAXIM-AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA)	SINAPI	M2	1,0010000	303,52	303,52
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,4000000	0,08	1,95
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,2467000	12,26	15,28
TOTAL MATERIAL:					320,79	

Assinaturas

[Assinatura]

[Assinatura]

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	707,000000	29,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86300000	11,10
TOTAL SERVIÇO:					40,71
VALOR:					361,48
VALOR ENCARGOS (88,68%):					13,22
VALOR COM BDI:					451,85
VALOR BDI TOTAL:					1.518,22



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm				
VALOR:					3,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					4,25
VALOR BDI TOTAL:					12,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO				
MATERIAL					
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,80000000	11,45
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	163,79
TOTAL MATERIAL:					175,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	6,51
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	7,77
TOTAL SERVIÇO:					14,28
VALOR:					189,50
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,40
VALOR COM BDI:					236,88
VALOR BDI TOTAL:					447,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA				
MATERIAL					
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	8,00000000	0,72
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	SINAPI	UN	8,00000000	1,52
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	343,99
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,20000000	12,81
TOTAL MATERIAL:					359,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	29,26
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	34,18
TOTAL SERVIÇO:					62,44
VALOR:					421,48
VALOR ENCARGOS (88,68%):					20,14
VALOR COM BDI:					526,85
VALOR BDI TOTAL:					1.264,44

Handwritten mark

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M				
VALOR:					28,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					35,79
VALOR BDI TOTAL:					802,99

Handwritten signature

Handwritten mark

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	10,46	40,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,15	27,39

TOTAL MAO DE OBRA: 67,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	46,00	0,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	0,74	0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,50	1,42
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,62	98,62

TOTAL MATERIAL: 100,83

VALOR: 168,60

VALOR ENCARGOS (87.01%): 31,53

VALOR COM BDI: 210,75

VALOR BDI TOTAL: 4.210,79



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1332 ESTRUTURA DE AÇO TIPO ENX VÃO DE 30m						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	10,47	17,80
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92

TOTAL MAO DE OBRA: 44,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,10000000	26,60	55,66

TOTAL MATERIAL: 55,66

VALOR: 100,39

VALOR ENCARGOS (87.01%): 20,82

VALOR COM BDI: 125,49

VALOR BDI TOTAL: 20.931,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94216 TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016						
00011029	HASTE RETA PARA BAINHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,10	4,57
00042172	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M ³ , COM DUAS FASCAS TRAPEZOIDAIS (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (COLETADO DE XA)	SINAPI	M2	1,14600000	84,29	96,60

TOTAL MATERIAL: 101,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	13,01	0,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	15,54	0,87
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00000000	319,25	0,22
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00000000	87,71	0,09

TOTAL SERVIÇO: 1,98

VALOR: 103,11

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,50

VALOR COM BDI: 128,89

VALOR BDI TOTAL: 20.773,78

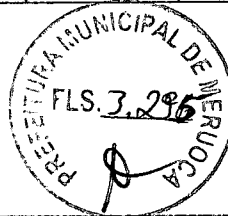
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
75220 CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO						
00007241	CUMEEIRA ALUMÍNIO ONDULADA - COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	0,82500000	35,14	28,99

TOTAL MATERIAL: 28,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	13,01	1,56

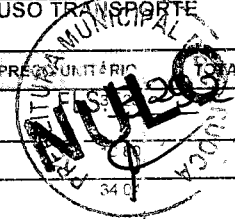
Assinaturas

8323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12003000	15,54	1,86
TOTAL SERVIÇO						3,43
VALOR:						32,41
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,05
VALOR COM BDI:						40,51
VALOR BDI TOTAL						53,46



94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.08100000	2,77	2,77
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.01300000	0,14	0,14
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0.00240000	0,08	0,08
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0.09000000	8,74	8,74
00040870 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24 CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0.50000000	33,76	33,76
TOTAL MATERIAL					45,49



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03710000	4,83	4,83
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27703000	4,30	4,30
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.01320000	0,21	0,21
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.01830000	0,28	0,28
TOTAL SERVIÇO					9,62
VALOR:					55,07
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,91
VALOR COM BDI:					68,84
VALOR BDI TOTAL					1.347,39

94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.04000000	1,37	1,37
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.00910000	0,08	0,08
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0.00120000	0,04	0,04
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0.04500000	4,37	4,37
00040872 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0.05000000	19,07	19,07
TOTAL MATERIAL					24,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20700000	2,69	2,69
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11203000	1,74	1,74
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.01320000	0,21	0,21
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.01830000	0,28	0,28
TOTAL SERVIÇO					4,92
VALOR:					29,80
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,47
VALOR COM BDI:					37,25
VALOR BDI TOTAL					1.598,03

Assinatura

71623 CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENALCO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,61 KG/M)	SINAPI	KG	0.00200000	0,23	0,23
0001346 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M	0.00500000	5,55	5,55
0000075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.00200000	0,22	0,22
00006189 TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0.13000000	1,05	1,05

00010567	TABUA MADEIRA - QUALIDADE 2 - X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,16000000	5,47	0,88
----------	--	--------	---	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 8,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	17,25	2,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	35	5,21
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	13,01	5,85
94969	CONCRETO COM SINAPI, TRAÇO 1:3,4:3,5 CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA (1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L AF_07/2014	SINAPI	M3	0,01400000	218,35	3,06

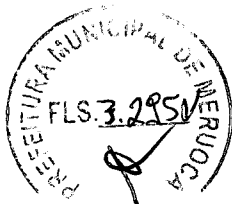
TOTAL SERVIÇO: 16,36

VALOR: 24,34

VALOR ENCARGOS (8.68%): 4,37

VALOR COM BDI: 30,43

VALOR BDI TOTAL: 1.286,51



74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.
-----------	---

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPESA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI		0,00000000	19,33	2,53

TOTAL MATERIAL: 2,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,01	5,20

TOTAL SERVIÇO: 5,20

VALOR: 7,73

VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,52

VALOR COM BDI: 9,66

VALOR BDI TOTAL: 875,45

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	366,48	1,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	17,35	1,21
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00730000	13,01	0,09

TOTAL SERVIÇO: 2,84

VALOR: 2,83

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,60

VALOR COM BDI: 3,54

VALOR BDI TOTAL: 1.808,11

87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014
-------	--

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00760000	319,69	12,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	17,35	5,55
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,01	1,54

TOTAL SERVIÇO: 19,11

VALOR: 19,10

VALOR ENCARGOS (88.68%): 3,15

VALOR COM BDI: 23,88

VALOR BDI TOTAL: 9.651,35

12/2

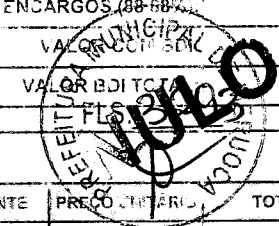
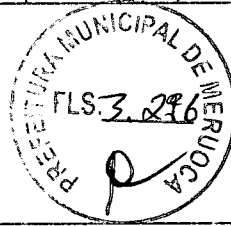
Handwritten signature

87794	EMBOÇO COM MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014
-------	--

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE ACO GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13310000	10,39	1,64

TOTAL MATERIAL: 1,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 05/23,9	SINAPI	M3	0,02930000	390,45	11,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,36	6,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,00	5,20
TOTAL SERVIÇO:					23,60	
VALOR:					25,23	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					5,12	
VALOR COM BDI:					31,54	
VALOR BDI TOTAL:					3.328,65	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7				
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02540000	6,28
TOTAL SERVIÇO:					6,28
VALOR:					19,83
VALOR ENCARGOS (87,01%):					7,36
VALOR COM BDI:					24,79
VALOR BDI TOTAL:					7.592,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE				
12328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	18,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:					31,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	35,87
TOTAL MATERIAL:					35,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02200000	9,96
TOTAL SERVIÇO:					9,96
VALOR:					77,46
VALOR ENCARGOS (87,01%):					17,47
VALOR COM BDI:					96,83
VALOR BDI TOTAL:					7.978,70

Elaborado

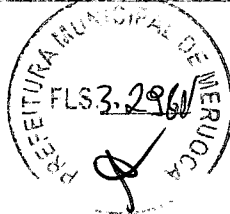
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE				
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	18,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:					31,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,25
TOTAL MATERIAL:					33,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02200000	9,96
TOTAL SERVIÇO:					9,96
VALOR:					78,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):					17,47
VALOR COM BDI:					93,55

Elaborado

C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADFILHSTA	SEINFRA	H	1,4000000	13,45	18,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	9,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:						31,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,1000000	30,23	33,25
TOTAL MATERIAL:						33,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0200000	498,08	9,96
TOTAL SERVIÇO:						9,96
VALOR:						74,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):						17,47
VALOR COM BDI:						93,55
VALOR BDI TOTAL:						77,65



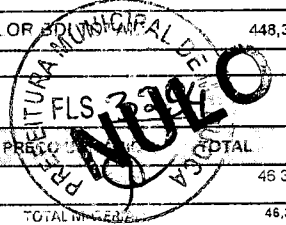
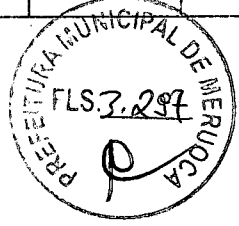
C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADFILHSTA	SEINFRA	H	1,4000000	13,45	18,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	9,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:						31,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,1000000	30,23	33,25
TOTAL MATERIAL:						33,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0200000	498,08	9,96
TOTAL SERVIÇO:						9,96
VALOR:						74,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):						17,47
VALOR COM BDI:						93,55
VALOR BDI TOTAL:						127,98

C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADFILHSTA	SEINFRA	H	1,4000000	13,45	18,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	9,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:						31,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,1000000	30,23	33,25
TOTAL MATERIAL:						33,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0200000	498,08	9,96
TOTAL SERVIÇO:						9,96
VALOR:						74,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):						17,47
VALOR COM BDI:						93,55
VALOR BDI TOTAL:						1.241,78

[Handwritten signatures and initials]

73886/001 RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA BLO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAP	M	0,1500000	9,29	1,39

0000061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	13,80	0,08
0000186	RODAPE DE MADEIRA MACISA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,00000000	11,33	11,33
TOTAL MATERIAL:						12,79
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88062	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,25	2,59
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,00	1,95
TOTAL SERVICIO:						4,54
VALOR:						17,31
VALOR ENCARGOS (88 68%):						1,43
VALOR COM BDI:						21,64
VALOR BDI TOTAL:						448,37



C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	0,00000000		46,30
TOTAL MATERIAL:						46,30
VALOR:						46,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						57,88
VALOR BDI TOTAL:						3.477,13

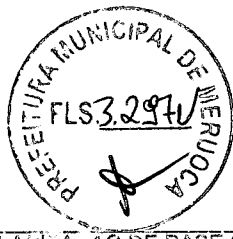
99415	FORRO DE FIBRA MINERAL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AT_05 2017_P					
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,00270000	3,47	0,28
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,01830000	1,48	1,51
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,09840000	0,10	0,10
00039514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA APT MOFO INAC (INCLU PERFIS)	SINAPI	UN	2,73920000	22,50	61,63
00039570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), TILCADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	SINAPI	M	1,05630000	10,2	10,54
00039571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), TILCADO, EM ACO BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	SINAPI	M	1,00000000	3,63	3,61
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,01010000	12	0,12
TOTAL MATERIAL:						77,79

SERVICIO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00378	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54090000	5,78	8,54
TOTAL SERVICIO:						8,54
VALOR:						85,29
VALOR ENCARGOS (88 68%):						2,73
VALOR COM BDI:						107,86
VALOR BDI TOTAL:						8.634,04

Subscreve

[Handwritten signature]

C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					
EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000		0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,72
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	10,00	5,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,00	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						15,43
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1209	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000		0,53
1270	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000		2,46
1275	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000		5,50



VALOR:	25,64
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,40
VALOR COM BDI:	32,05
VALOR BDI TOTAL:	5.197,29

C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇ 1:1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE					
MAC DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,13	5,02
TOTAL MAC DE OBRA:					8,39	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02650000	45,00	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,30	4,38
11249		SEINFRA	KG	0,00000000	6,50	3,90
TOTAL MATERIAL:					9,96	
VALOR:					18,34	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,90	
VALOR COM BDI:					22,93	
VALOR BDI TOTAL:					3.721,62	



73922/005	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA					
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	17,35	17,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,01	13,01
88629	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA TRACO 1:3 PREPARO MANUAL AF 08/2014	SINAPI	M3	0,33000000	336,03	10,05
TOTAL SERVIÇO:					40,41	
VALOR:					40,41	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					10,63	
VALOR COM BDI:					50,51	
VALOR BDI TOTAL:					4.075,75	

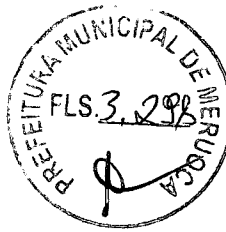
72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007304	TINTA EPOXI PRIMA BRANCA	SINAPI	L	0,23000000	52,05	27,36
TOTAL MATERIAL:					27,36	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	17,35	8,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,01	6,51
TOTAL SERVIÇO:					15,19	
VALOR:					42,52	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,82	
VALOR COM BDI:					53,15	
VALOR BDI TOTAL:					397,77	

100

Abreu e Silva

Q

87251	REVESTIMENTO DE PISO EM CERÂMICA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 08/2014					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,33 CM	SINAPI	M2	1,06000000	21,15	22,42
00001381	ARGAMASSA COLANTE PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14300000	0,44	2,70
00034357	REJUNTE COM ARGAMASSA CIMENTICIA	SINAPI	KG	0,30000000	1,80	0,53
TOTAL MATERIAL:					25,65	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	16,13	4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,01	1,95



TOTAL SERVIÇO:	6,15
VALOR:	31,78
VALOR ENCARGOS (8% 68%):	1,93
VALOR COM BDI:	39,73
VALOR BDI TOTAL:	1.178,99

87257 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,07000000	13,1	46,13
00001381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	KG	9,32000000	0,4	3,79
00004357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14000000	0,55	0,39
TOTAL MATERIAL:					50,31

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88056	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	15,00	5,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	13,00	2,21
TOTAL SERVIÇO:					7,21

VALOR:	57,51
VALOR ENCARGOS (8% 68%):	2,27
VALOR COM BDI:	71,89
VALOR BDI TOTAL:	612,59

72185 PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	58,00	58,00
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,40000000	5,48	2,73
TOTAL MATERIAL:					61,53

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	14,00	2,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	13,00	2,21
TOTAL SERVIÇO:					5,16

VALOR:	66,57
VALOR ENCARGOS (8% 68%):	1,62
VALOR COM BDI:	83,34
VALOR BDI TOTAL:	3.605,89

06823 PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1228	LADRILHISTA	H	0,60000000	11,25	6,73
12543	SERVEnte	H	0,60000000	9,58	5,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,30

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8521	COLA VINIL PARA PVC	KG	1,13000000	3,17	3,68
8522	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM BORRACHADO COMPRETO	M2	1,00000000	96,00	96,03
TOTAL MATERIAL:					99,71

VALOR:	112,01
VALOR ENCARGOS (8% 68%):	5,72
VALOR COM BDI:	143,01
VALOR BDI TOTAL:	506,52

Detalhamento

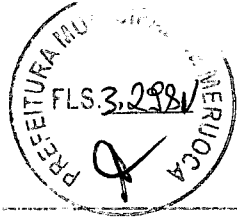
RS

Q

06823 PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1228	LADRILHISTA	H	0,60000000	11,25	6,73
12543	SERVEnte	H	0,60000000	9,58	5,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	SEINFRA	KG	0,0000000	30,57	3,68
18622	SEINFRA	M2	0,0000000	96,30	96,03
TOTAL MATERIAL:					99,71
VALOR:					112,01
VALOR ENCARGOS (87,01%):					5,72
VALOR COM BDI:					140,01
VALOR BDI TOTAL:					572,04



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,6000000	13,45	6,73
12543	SEINFRA	H	0,2500000	9,00	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					9,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SEINFRA	M	1,0000000	59,10	59,10
TOTAL MATERIAL:					59,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	464,38	1,74
TOTAL SERVIÇO:					1,74
VALOR:					69,86
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,36
VALOR COM BDI:					87,33
VALOR BDI TOTAL:					347,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,6000000	13,45	6,73
12543	SEINFRA	H	0,2500000	9,00	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					9,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SEINFRA	M	1,0000000	59,10	59,10
TOTAL MATERIAL:					59,10

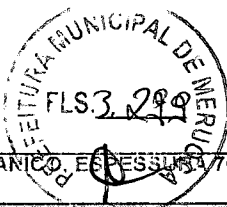
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	464,38	1,74
TOTAL SERVIÇO:					1,74
VALOR:					69,86
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,36
VALOR COM BDI:					87,33
VALOR BDI TOTAL:					584,90

Handwritten signatures and initials.

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,6000000	13,45	6,73
12543	SEINFRA	H	0,2500000	9,00	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					9,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881	SEINFRA	M	1,0000000	98,50	98,50
TOTAL MATERIAL:					98,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00620000	464,38	2,88
TOTAL SERVIÇO:					2,88
VALOR:					110,39
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,45



VALOR COM BDI	137,99
VALOR BDI TOTAL	48,85

6225	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO				
------	--	--	--	--	--

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310 ML	0,10834770	34,26	3,71
TOTAL MATERIAL						3,71

SERVIÇO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	I	0,42700000	17,91	7,71
80816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30139000	7,829	2,829
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07140000	16,99	16,99
TOTAL SERVIÇO						32,69

VALOR	36,38
VALOR ENCARGOS (GERENC)	5,89
VALOR COM BDI	45,48
VALOR BDI TOTAL	239,49

9297	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015				
------	---	--	--	--	--

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00890000	23,00	2,16
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	3,95	0,28
00005155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER HOLANDES/PARALELEPÍEDO 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,00100000	20,82	20,82
TOTAL MATERIAL						36,26

SERVIÇO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	20,58	2,82
80816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16950000	11,74	2,08
91077	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 3,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00010000	30,2	0,02
91078	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 3,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	1,35	0,06
91083	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	9,41	0,03
91085	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	1,35	0,05
TOTAL SERVIÇO						5,05

VALOR	43,25
VALOR ENCARGOS (GERENC)	1,50
VALOR COM BDI	54,06
VALOR BDI TOTAL	293,87

Atencões

[Handwritten initials]

C4524	PISO PODC TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSUNTAMENTO)				
-------	--	--	--	--	--

MÃO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,54	21,54
1113	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,70	11,41
TOTAL MÃO DE OBRA						32,95

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	4,10	0,64
1141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,25000000	8,04	2,02
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	140	140
10523	PISO TÁTIL ALERICO DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,00000000	21,64	21,64
TOTAL MATERIAL						32,10

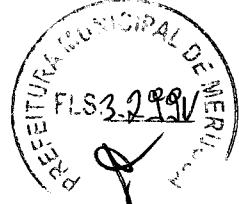
VALOR:	65,05
VALOR ENCARGOS (87,01%):	15,33
VALOR COM BDI:	81,31
VALOR BDI TOTAL:	57,07

C4624 PISO FODUTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LAVADORIA	SEINFRA	H	0,3000000	71,43	21,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,9000000	12,44	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0160000	49,37	0,84
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7500000	0,74	2,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,6100000	0,53	1,40
18623 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	1,1200000	24,81	27,84
TOTAL MATERIAL:					32,10

VALOR:	65,05
VALOR ENCARGOS (87,01%):	15,33
VALOR COM BDI:	81,31
VALOR BDI TOTAL:	30,73



94273 ASSENTAMENTO DE GUTA (RESISTIVO) EM TRECHO REVIDO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÃO 12X12X12 CM, COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR, X ALTURA, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) DE 06/2016

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA (COSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT))	SINAPI	M3	0,0070000	39,00	0,27
0000409 MEO-FODUTIL DE CONCRETO, PREMOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L X A)	SINAPI	M	1,0000000	16,05	16,14
TOTAL MATERIAL:					16,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0840000	79,55	6,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0840000	59,01	5,13
88629 ARGAMASSA EM CIMENTO PORTLAND (AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,0020000	336,03	0,67
TOTAL SERVICOS:					12,63

VALOR:	29,02
VALOR ENCARGOS (86,88%):	3,85
VALOR COM BDI:	36,28
VALOR BDI TOTAL:	111,08

Albuquerque

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,0000000	57,00	57,00
TOTAL MATERIAL:					57,00

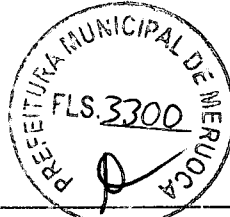
VALOR:	69,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,51
VALOR COM BDI:	86,70
VALOR BDI TOTAL:	104,04



74236/001 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,0000000	6,07	6,07
00025951 FERTILIZANTE NPK 10-10-10	SINAPI	KG	0,1000000	2,42	0,24

8125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	0,92	2,97
816	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,00	1,30
8141	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,10	1,41
TOTAL MATERIAL:						9,29
TOTAL SERVIÇO:						2,71
VALOR:						11,99
VALOR ENCARGOS (88,00 %):						0,80
VALOR CORRIGIDO:						14,99
VALOR BDI (60 %):						929,67



8207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8145	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,50	2,62
8105	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,40	4,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8147	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,45	0,28
8111	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA P/ATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,83	4,78
TOTAL VALOR MÃO DE OBRA:						5,06
VALOR:						12,39
VALOR ENCARGOS (87,00 %):						3,42
VALOR CORRIGIDO:						15,49
VALOR BDI (60 %):						4.745,05

88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,30000000	18,17	5,51
TOTAL MATERIAL:						5,51
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,78	3,23
8116	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	1,80	0,90
TOTAL SERVIÇO:						4,13
VALOR:						9,63
VALOR ENCARGOS (86,00 %):						1,34
VALOR CORRIGIDO:						12,04
VALOR BDI (60 %):						4.943,25

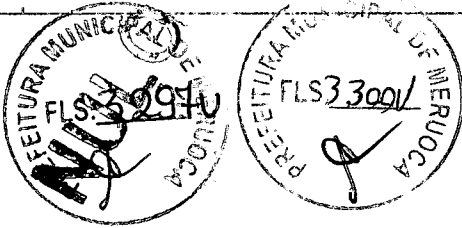
Blissencelas

88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM COR BRANCA	SINAPI	L	0,30000000	15,57	4,77
TOTAL MATERIAL:						4,77
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,40	2,94
8116	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,00	0,81
TOTAL SERVIÇO:						3,74
VALOR:						8,49
VALOR ENCARGOS (86,00 %):						1,21
VALOR CORRIGIDO:						10,81
VALOR BDI (60 %):						1.492,76

74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS. SOBRE FUNDO NIVELADO DE MASSA					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00003767	PINTURA ESPECIALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO	SINAPI	UN	0,4000000	0,35	0,14
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARAS	SINAPI	L	0,4000000	1,135	0,45
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,0500000	39,00	2,21
00007311	TINTA ESMALE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,4000000	9,15	3,61
TOTAL MATERIAL:						6,42

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,4000000	17,23	6,91
88316	SINAPI	H	0,3600000	13,01	4,55
TOTAL SERVIÇO:					11,47



VALOR:	17,87
VALOR ENCARGOS (8,68%):	3,65
VALOR COM BDI:	22,34
VALOR BDI TOTAL:	349,20

74065/001 PINTURA ESPECIALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO S, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003767	SINAPI	UN	0,4000000	0,35	0,14
00005318	SINAPI	L	0,4000000	1,135	0,45
00006086	SINAPI	GL	0,0500000	39,00	2,21
00007288	SINAPI	L	0,4000000	9,77	3,97
TOTAL MATERIAL:					6,78

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,4000000	17,23	6,91
88316	SINAPI	H	0,3600000	13,01	4,55
TOTAL SERVIÇO:					11,47

VALOR:	18,23
VALOR ENCARGOS (8,68%):	3,64
VALOR COM BDI:	22,79
VALOR BDI TOTAL:	47,24

79460 PINTURA ESPECIALTE DUAS DEMAO S

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,0000000	11,35	0,57
00007304	SINAPI	L	0,5000000	52,05	26,03
TOTAL MATERIAL:					26,59

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,4000000	17,23	6,91
88316	SINAPI	H	0,3600000	13,01	4,55
TOTAL SERVIÇO:					11,47

VALOR:	38,04
VALOR ENCARGOS (8,68%):	3,64
VALOR COM BDI:	47,55
VALOR BDI TOTAL:	1.038,21

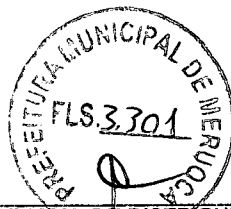
(Handwritten signatures and initials)

89401 TUBO P.V.C. RIGÍDVEL, COM 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE 12/2014

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00009867	SINAPI	M	1,0000000	2,20	2,20
00038383	SINAPI	UN	0,0500000	4,40	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,23

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,0500000	27,26	1,37
88267	SINAPI	H	0,0900000	19,22	1,68
TOTAL SERVIÇO:					3,05

VALOR:	3,05
VALOR ENCARGOS (8,68%):	0,27
VALOR COM BDI:	3,32
VALOR BDI TOTAL:	3,32



VALOR:	5,27
VALOR ENCARGOS (8% BDI)	0,97
VALOR COM BDI	6,59
VALOR BDI TOTAL	31,86

89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	06700000	2,92	2,92
0003383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	00330000	0,04	0,04
TOTAL MATERIAL					2,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	01100000	1,60	1,60
8167 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	01130000	1,96	1,96
TOTAL SERVIÇO					3,56

VALOR:	6,49
VALOR ENCARGOS (8% BDI)	1,12
VALOR COM BDI	8,11
VALOR BDI TOTAL	266,43



89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	06700000	6,25	6,25
0003383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	00330000	0,05	0,05
TOTAL MATERIAL					6,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
81248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	01100000	1,90	1,90
8167 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	01130000	2,32	2,32
TOTAL SERVIÇO					4,22

VALOR:	10,50
VALOR ENCARGOS (8% BDI)	1,35
VALOR COM BDI	13,13
VALOR BDI TOTAL	7,13

Atencões.

RP

89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0009875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5643)	SINAPI	M	10000000	11,31	11,31
0003383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	00330000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL					11,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
81248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	00200000	0,41	0,41
8167 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	01130000	0,50	0,50
TOTAL SERVIÇO					0,91

VALOR:	12,23
VALOR ENCARGOS (8% BDI)	0,29
VALOR COM BDI	15,29
VALOR BDI TOTAL	198,69

Q

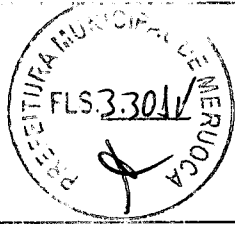
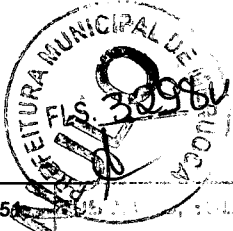
89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0009873 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	10000000	17,63	17,63
0003383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	00330000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL					17,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	14,15	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	7,32	0,59
						1,07

VALOR:	18,70
VALOR ENCARGOS (88,63%):	0,33
VALOR COM BDI:	23,38
VALOR BDI TOTAL:	90,75



89456 ADAPTADOR EM PVC COM FLANGES LIVRES INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009871	TUBO PVC DE 20MM DE DIÂMETRO E 1,50M DE COMPRIMENTO (NBR 5648)	SINAPI	M	1,500000	24,73
00038383	LIXA D'ÁGUA EM PAPEL GRATO 100	SINAPI	LN	0,400000	0,02
TOTAL MATERIAL:					24,75

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	14,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	7,32
TOTAL SERVIÇO:					1,32

VALOR:	26,05
VALOR ENCARGOS (88,63%):	0,41
VALOR COM BDI:	32,56
VALOR BDI TOTAL:	1.170,56

94713 ADAPTADOR EM PVC COM FLANGES LIVRES PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM X 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BROCHAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000083	ADAPTADOR EM PVC COM FLANGES LIVRES DN 75 MM X 2 1/2" PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	LN	1,170000	123,66
00020080	ADESIVO PARA UNIR O ADAPTADOR	SINAPI	LN	0,150000	2,18
00020083	SOLUÇÃO PARA APLICAÇÃO DO ADESIVO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,170000	1,60
00038383	LIXA D'ÁGUA EM PAPEL GRATO 100	SINAPI	UN	0,040000	0,04
TOTAL MATERIAL:					127,48

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	14,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	17,33
TOTAL SERVIÇO:					9,69

VALOR:	137,15
VALOR ENCARGOS (88,58%):	3,11
VALOR COM BDI:	171,44
VALOR BDI TOTAL:	274,32

Subvencões

C0019 ADAPTADOR EM PVC COM FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 20mm (1/2")

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE OBRAS	SEINFRA	H	0,00000000	10,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	19,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,16

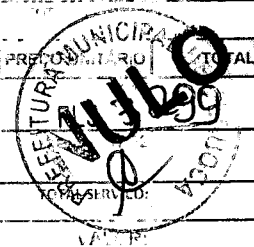
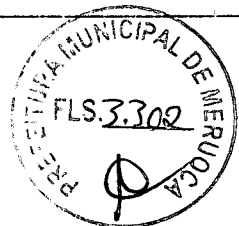
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR EM PVC COM FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	LN	0,00000000	8,80
10026	ADESIVO PARA UNIR O ADAPTADOR	SEINFRA	KG	0,00150000	0,06
11180	FITA DE VED. 1000	SEINFRA	M	0,00000000	0,23
11888	SOLUÇÃO PARA APLICAÇÃO DO ADESIVO	SEINFRA	L	0,00000000	0,08
TOTAL MATERIAL:					9,17

VALOR:	11,32
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,00
VALOR COM BDI:	14,15

A

VALOR BDI TOTAL: 5,66

94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVE, DE 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
0000080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	11,25	0,45
0002083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	30,83	0,31
0003383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00600000	1,67	0,01
						1,47
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	1,13	1,13
82267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	1,39	1,39
						2,52
						3,96
VALOR ENCARGOS (15,8%)						0,79
VALOR BDI (12,5%)						4,95
VALOR BDI TOTAL						1,98



9556 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVE, DE 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
0000080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	11,25	0,45
0002083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	30,83	0,31
0003383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00600000	1,67	0,01
						1,47
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	1,13	1,13
82267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	1,39	1,39
						2,52
						3,96
VALOR ENCARGOS (15,8%)						0,79
VALOR BDI (12,5%)						4,95
VALOR BDI TOTAL						61,38

Subscrito



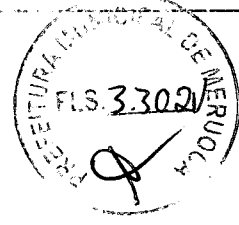
9-558 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVE, DE 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,38	1,38
0000080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	11,25	0,45
0002083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	30,83	0,31
0003383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00600000	1,67	0,01
						2,15
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	1,13	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	1,39	1,39
						2,52
						4,64
VALOR ENCARGOS (15,8%)						0,79
VALOR BDI (12,5%)						5,80
VALOR BDI TOTAL						2,32



94662		ADAPTAÇÃO DE CURTO CURTO DE ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVE, DN 60 MM X 27MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 18/2018				
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTAÇÃO DE CURTO CURTO DE ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVE, DN 60 MM X 27MM	SINAPI	UN	0,00000000	3,07	3,07
00020080	ADESIVO PARA PVC PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVE, DN 60 MM X 27MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,80	0,80
00020083	SOLUÇÃO LIMPA JÓIA PARA PVC PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVE, DN 60 MM X 27MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,55	0,55
00038383	LIXA D'ÁGUA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVE, DN 60 MM X 27MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						4,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	1,61	1,61
88267	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	1,97	1,97
TOTAL SERVIÇO:						3,58

VALOR:	8,00
VALOR ENCARGOS (88 68%):	1,14
VALOR COM BDI:	10,00
VALOR BDI TOTAL:	42,00



94664		ADAPTAÇÃO DE CURTO CURTO DE ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVE, DN 60 MM X 27MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 18/2018				
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTAÇÃO DE CURTO CURTO DE ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVE, DN 60 MM X 27MM	SINAPI	UN	0,00000000	7,82	7,82
00020080	ADESIVO PARA PVC PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVE, DN 60 MM X 27MM	SINAPI	UN	0,00000000	1,73	1,73
00020083	SOLUÇÃO LIMPA JÓIA PARA PVC PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVE, DN 60 MM X 27MM	SINAPI	UN	0,00000000	1,26	1,26
00038383	LIXA D'ÁGUA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVE, DN 60 MM X 27MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,02	0,02
TOTAL MATERIAL:						10,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	2,60	2,60
88267	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	3,19	3,19
TOTAL SERVIÇO:						5,79

VALOR:	16,61
VALOR ENCARGOS (88 68%):	1,85
VALOR COM BDI:	20,76
VALOR BDI TOTAL:	33,20

Adp

Itapicoba

94666		ADAPTAÇÃO DE CURTO CURTO DE ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVE, DN 75 MM X 27MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 18/2018				
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000104	ADAPTAÇÃO DE CURTO CURTO DE ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVE, DN 75 MM X 27MM	SINAPI	UN	0,00000000	13,49	13,49
00020080	ADESIVO PARA PVC PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVE, DN 75 MM X 27MM	SINAPI	UN	0,00000000	1,73	1,73
00020083	SOLUÇÃO LIMPA JÓIA PARA PVC PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVE, DN 75 MM X 27MM	SINAPI	UN	0,00000000	1,26	1,26
00038383	LIXA D'ÁGUA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVE, DN 75 MM X 27MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,02	0,02
TOTAL MATERIAL:						16,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	2,60	2,60
88267	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	3,19	3,19
TOTAL SERVIÇO:						5,79

VALOR:	22,28
VALOR ENCARGOS (88 68%):	1,85
VALOR COM BDI:	27,85
VALOR BDI TOTAL:	66,84

Itapicoba

00000818	BUCHA DE ENCANADOR DE PVC, SOLDAVE, CURTA, COM 60 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
----------	---



VALOR	5,21
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM BDI	6,51
VALOR BDI TOTAL	20,80

00000823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
----------	--

VALOR	12,87
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM BDI	16,09
VALOR BDI TOTAL	19,32

00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
----------	--

VALOR	3,52
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM BDI	4,40
VALOR BDI TOTAL	21,12

00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
----------	--

VALOR	6,59
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM BDI	8,24
VALOR BDI TOTAL	11,55

00000814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
----------	--

VALOR	8,22
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM BDI	10,28
VALOR BDI TOTAL	2,08

00000821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
----------	--

VALOR	11,68
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM BDI	14,60
VALOR BDI TOTAL	23,36

Encargos

85884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE 1 UNIDADE
-------	--

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 20 M (L X C)	SINAPI	UN	0,000000	2,08	0,05
00005141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	0,000000	2,70	2,70
TOTAL MATERIAL						2,75

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150000	17,20	2,60
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000000	0,65	0,65
TOTAL SERVICO						3,25

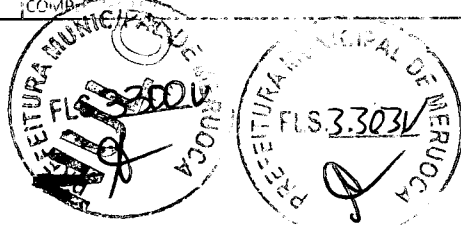
VALOR	5,98
VALOR ENCARGOS (50,00%)	1,65
VALOR COM BDI	7,46
VALOR BDI TOTAL	45,00

85359	JOELHO 45 GRAUS PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE TUBULAGEM PARA FORNECIMENTO E INSTALACAO DE 1 UNIDADE
-------	---

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00000122	ADESIVO PARA COLAR TUBOS DE PVC	SINAPI	UN	0,00000000	0,25	0,25
00003499	JOELHO PVC S/ DAVEL, 1/2" GRAU 15, 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,65	0,65
00020083	SOLUCAO LITRADA PARA PVC, RAISCO COM 100 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	3,83	0,18
00038383	LIXA D'ABRIL 120 GRAU	SINAPI	UN	0,00000000	0,05	0,05
TOTAL MATERIAL						1,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAO DE MANEJO OU BOMBEIRO HIDRANTICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	91,45	1,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRANTICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	113,22	2,23
TOTAL SERVIÇO					4,06



VALOR	5,14
VALOR ENCARGOS (80,68%)	1,30
VALOR COM BDI	6,43
VALOR BDI TOTAL	1,29

89363	JOELHO PVC S/ DAVEL, 1/2" GRAU 15, 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAIA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014
--------------	---

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PARA COLAR TUBOS DE PVC	SINAPI	UN	0,25	0,25
00003500	JOELHO PVC S/ DAVEL, 1/2" GRAU 15, 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,14	1,14
00020083	SOLUCAO LITRADA PARA PVC, RAISCO COM 100 CM3	SINAPI	UN	0,25	0,25
00038383	LIXA D'ABRIL 120 GRAU	SINAPI	UN	0,06	0,06
TOTAL MATERIAL					1,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAO DE MANEJO OU BOMBEIRO HIDRANTICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	106,15	2,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRANTICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	130,92	2,60
TOTAL SERVIÇO					4,72

VALOR	6,38
VALOR ENCARGOS (88,68%)	1,49
VALOR COM BDI	7,98
VALOR BDI TOTAL	8,00

89502	JOELHO PVC S/ DAVEL, 1/2" GRAU 15, 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014
--------------	---

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PARA COLAR TUBOS DE PVC	SINAPI	UN	0,64	0,64
00003503	JOELHO PVC S/ DAVEL, 1/2" GRAU 15, 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	5,51	5,51
00020083	SOLUCAO LITRADA PARA PVC, RAISCO COM 100 CM3	SINAPI	UN	0,68	0,68
00038383	LIXA D'ABRIL 120 GRAU	SINAPI	UN	0,03	0,03
TOTAL MATERIAL					6,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAO DE MANEJO OU BOMBEIRO HIDRANTICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	70,55	1,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRANTICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	88,32	1,87
TOTAL SERVIÇO					3,40

VALOR	10,22
VALOR ENCARGOS (88,68%)	1,07
VALOR COM BDI	12,78
VALOR BDI TOTAL	7,68

89515	JOELHO PVC S/ DAVEL, 1/2" GRAU 15, 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014
--------------	---

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PARA COLAR TUBOS DE PVC	SINAPI	UN	1,42	1,42
00003478	JOELHO PVC S/ DAVEL, 1/2" GRAU 15, 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	48,03	48,03
00020083	SOLUCAO LITRADA PARA PVC, RAISCO COM 100 CM3	SINAPI	UN	1,60	1,60

(Handwritten signatures and initials)

0003583	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0350000		0,04
TOTAL MATERIAL:						51,09
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1570000	14,15	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1570000	17,12	2,72
TOTAL SERVIÇO:						4,94
TOTAL MATERIAL:						56,02
VALOR ENCARGOS (8%):						4,48
VALOR C.C.P.M:						70,03
VALOR TOTAL:						130,53



89058	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014					
MATERIAL						
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0000000	0,20	0,21
0003542	JOELHO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	0,43	0,43
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0000000	0,18	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0400000	0,05	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,88
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1250000	1,83	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1250000	2,23	2,23
TOTAL SERVIÇO:						4,06
TOTAL MATERIAL:						4,92
VALOR ENCARGOS (8%):						1,30
VALOR C.C.P.M:						6,15
VALOR TOTAL:						7,38

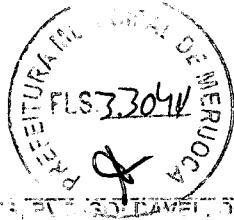
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014					
MATERIAL						
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0000000	0,20	0,20
0003529	JOELHO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	0,64	0,64
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0000000	0,25	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0400000	0,06	0,06
TOTAL MATERIAL:						1,19
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1250000	2,72	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1250000	2,60	2,60
TOTAL SERVIÇO:						4,72
TOTAL MATERIAL:						5,88
VALOR ENCARGOS (8%):						1,49
VALOR C.C.P.M:						7,35
VALOR TOTAL:						99,96

Atencoes

Q

89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM FRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014					
MATERIAL						
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0000000	0,00	0,00
0003540	JOELHO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,0000000	4,49	4,49
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0000000	0,68	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0400000	0,03	0,03
TOTAL MATERIAL:						5,84
SERVICO						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

88248	AUXILIAR DE ENCANALADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,15	1,415	
8826	ENCANALADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,32	2,598	
						TOTAL SERVIÇO	3,40
						VALOR:	9,20
						VALOR ENCARGOS (88,48%)	1,07
						VALOR COM BDI	11,50
						VALOR BDI TOTAL:	27,60



89506	JOELHO DE PVC 3/4" Ø, 100CM, PARA AQUECIMENTO EM PRUMADA DE AGUA FRIA FREDIAL, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,54	20,54	
00000122	ADESIVO PARA PVC 100% PIRENE	SINAPI	UN	0,00400000	20,54	0,85	
00003539	JOELHO DE PVC 3/4" Ø, 100CM, PARA AQUECIMENTO EM PRUMADA DE AGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	0,00400000	20,54	0,85	
00020083	SOLUÇÃO DE AQUECIMENTO PARA PVC 100% CM-3	SINAPI	UN	0,00400000	20,54	0,85	
00038383	LIXA D'AGUA 60 GRAMA	SINAPI	LN	0,00400000	20,54	0,85	
						TOTAL MATERIAL	22,35

88248	AUXILIAR DE ENCANALADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,15	1,415	
88267	ENCANALADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,32	2,598	
						TOTAL SERVIÇO	4,01
						VALOR:	26,36
						VALOR ENCARGOS (88,48%)	1,29
						VALOR COM BDI	32,95
						VALOR BDI TOTAL:	6,59

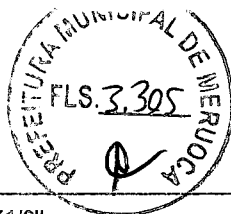
89513	JOELHO DE PVC 3/4" Ø, 100CM, PARA AQUECIMENTO EM PRUMADA DE AGUA FRIA FREDIAL, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	65,07	65,07	
00000122	ADESIVO PARA PVC 100% PIRENE	SINAPI	LN	0,00400000	35,50	1,42	
00003511	JOELHO DE PVC 3/4" Ø, 100CM, PARA AQUECIMENTO EM PRUMADA DE AGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	65,07	65,07	
00020083	SOLUÇÃO DE AQUECIMENTO PARA PVC 100% CM-3	SINAPI	UN	0,00400000	35,50	1,42	
00038383	LIXA D'AGUA 60 GRAMA	SINAPI	LN	0,00400000	35,50	1,42	
						TOTAL MATERIAL	68,13

88248	AUXILIAR DE ENCANALADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,15	2,22	
88267	ENCANALADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,32	2,72	
						TOTAL SERVIÇO	4,94
						VALOR:	73,06
						VALOR ENCARGOS (88,48%)	1,58
						VALOR COM BDI	91,33
						VALOR BDI TOTAL:	621,18

C1526	MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE OBRAS	SEINFRA	H	0,00000000	2,09	2,09	
12320	ENCANALADOR	SEINFRA	H	0,00000000	2,69	2,69	
						TOTAL MAO DE OBRA	4,79

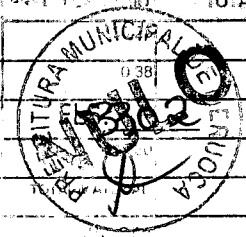
10026	ADESIVO PARA PVC 100% PIRENE	SEINFRA	KG	0,00250000	38,25	0,10	
11180	FITA DE PVC	SEINFRA	M	0,00000000	0,38	0,15	
11303	JOELHO PVC 3/4" Ø, 100CM, PARA AQUECIMENTO EM PRUMADA DE AGUA FRIA FREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80	
11888	SOLUÇÃO DE AQUECIMENTO PARA PVC 100% CM-3	SEINFRA	L	0,00400000	27,30	0,11	
						TOTAL MATERIAL	2,16
						VALOR	6,94

(Handwritten signatures and initials)



VALOR ENCARGOS (87 01%)	2,22
VALOR COM BDI	8,68
VALOR TOTAL	12,18

C1560		JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000	10,00	2,00
020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000	13,35	2,67
TOTAL MAO DE OBRA						4,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0030	30,00	0,09
080	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,3100	0,38	0,12
098	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 25X1,2"	SEINFRA	UN	1,0000	1,70	1,70
088	SOLUÇÃO LIMPA DURA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0010	11,10	0,11
TOTAL MATERIAL						2,02
TOTAL						6,81
VALOR COM BDI						2,23
VALOR COM BDI						8,51
VALOR BDI TOTAL						93,50



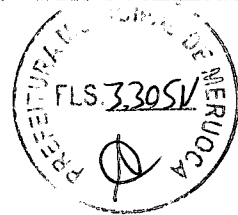
Debitos celeb.

C1561		JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000	10,00	2,00
020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000	13,35	2,67
TOTAL MAO DE OBRA						4,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0030	30,00	0,09
080	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,3100	0,38	0,12
098	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 32X3/4"	SEINFRA	UN	1,0000	8,30	8,30
088	SOLUÇÃO LIMPA DURA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0010	3,60	0,36
TOTAL MATERIAL						8,87
TOTAL						13,54
VALOR COM BDI						2,23
VALOR COM BDI						16,99
VALOR BDI TOTAL						3,40

C1727		LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET D=25mmX3/4"				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000	4,70	0,94
020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000	6,05	1,21
TOTAL MAO DE OBRA						2,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0030	30,00	0,09
080	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,3100	0,38	0,12
047	LUVA PVC SUREGRABE 12 LITROS	SEINFRA	UN	1,0000	3,70	3,70
088	SOLUÇÃO LIMPA DURA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0010	3,30	0,33
TOTAL MATERIAL						4,24
TOTAL						6,39
VALOR COM BDI						1,01
VALOR COM BDI						7,39
VALOR BDI TOTAL						14,80

C1738		LUVA PVC SOLD./ROSCA D=25mmX1/2"				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000	4,70	0,94

12320	ENCANADOR	SEINFRA		0,00000000	1,65	2,02
TOTAL MAO DE OBRA						3,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	0,10	0,10
11180	FITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	0,00000000	0,12	0,12
11454	LUBRIFICANTE PARA LUBRIFICAR O Eixo	SEINFRA	LN	0,00000000	1,43	1,43
11888	SOLUÇÃO LIMPA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	27,30	0,11
TOTAL MATERIAL						1,75
VALOR						5,34
VALOR ENCARGOS (87,14%)						1,67
VALOR COM BOM						6,68
VALOR BOM TOTAL						6,70



C2381 TÊ PVC SOLUÇÃO PARA TUBO DE PVC (24")						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE OBRAS	SEINFRA	H	0,00000000	1,99	1,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	2,56	2,56
TOTAL MAO DE OBRA						4,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	0,34	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	0,10	0,10
11977	TE PVC SOLUÇÃO PARA TUBO	SEINFRA	LN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL						1,44
VALOR						5,99
VALOR ENCARGOS (87,14%)						2,12
VALOR COM BOM						7,49
VALOR BOM TOTAL						30,00

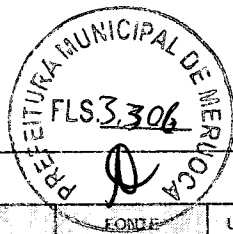
C2384 TÊ PVC SOLUÇÃO PARA TUBO DE PVC (11/2")						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE OBRAS	SEINFRA	H	0,00000000	3,14	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	4,04	4,04
TOTAL MAO DE OBRA						7,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	0,80	0,80
11888	SOLUÇÃO LIMPA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	0,25	0,25
11975	TE PVC SOLUÇÃO PARA TUBO	SEINFRA	LN	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL MATERIAL						7,35
VALOR						14,53
VALOR ENCARGOS (87,14%)						3,34
VALOR COM BOM						18,16
VALOR BOM TOTAL						21,78

Handwritten signatures and initials.

C2385 TÊ PVC SOLUÇÃO PARA TUBO DE PVC (2")						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE OBRAS	SEINFRA	H	0,00000000	3,14	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	4,04	4,04
TOTAL MAO DE OBRA						7,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	1,09	1,09
11888	SOLUÇÃO LIMPA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	0,23	0,23
11976	TE PVC SOLUÇÃO PARA TUBO	SEINFRA	LN	1,00000000	20,40	20,40
TOTAL MATERIAL						21,78
VALOR						28,96
VALOR ENCARGOS (87,91%)						3,34

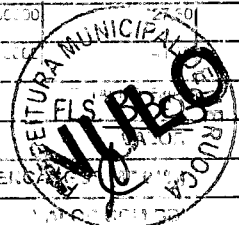


VALOR COM BDI	36,20
VALOR BDI TOTAL	79,64

C2386	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	10,40	4,71
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,46	6,08
TOTAL MÃO DE OBRA						10,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	5,99	0,49
10388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	28,50	0,41
11977	TE PVC SOLDAVEL 75MPA	SEINFRA	JUN	0,00000000	41,77	41,77

VALOR MATERIAL	43,67
VALOR ENCARGOS	54,44
VALOR BDI	5,01
VALOR BDI TOTAL	68,05
VALOR BDI TOTAL	190,54



C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	2,47	3,14
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	4,04	4,04
TOTAL MÃO DE OBRA						7,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	3,87	0,67
10388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02500000	27,30	0,71
12023	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 50X25MM	SEINFRA	UN	0,00000000	6,90	6,90

VALOR MATERIAL	8,28
VALOR ENCARGOS	15,40
VALOR BDI	3,34
VALOR BDI TOTAL	19,33
VALOR BDI TOTAL	42,51

cancelados

C2411	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X50mm (2 1/2"X1 1/2")					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	10,40	4,71
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,46	6,08
TOTAL MÃO DE OBRA						10,77

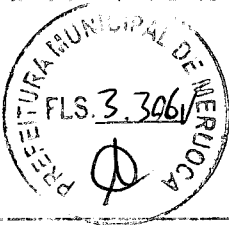
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	5,99	1,09
10388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02500000	27,30	1,72
12025	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 75X50MM	SEINFRA	UN	0,00000000	26,35	26,35

VALOR MATERIAL	28,16
VALOR ENCARGOS	40,83
VALOR BDI	5,01
VALOR BDI TOTAL	51,16
VALOR BDI TOTAL	132,99

C2412	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2")					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	10,40	4,71
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,46	6,08
TOTAL MÃO DE OBRA						10,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	5,99	1,62

1188	SOLUÇÃO PARA APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO	SEINFRA	UN	1,83		1,83	
1188	TE REDUÇÃO DE DIÂMETRO	SEINFRA	UN	45,79		45,79	
						49,30	
						VALOR	60,07
						VALOR ENCARGOS (87,01%)	5,01
						VALOR COM BDI	75,09
						VALOR BDI TOTAL	45,06



C2341	ITÊ REDUÇÃO DE DIÂMETRO DE PVC (Ø=25mm X 25mm X 1/2")						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE OBRAS	SEINFRA	H	0,147	13,47	2,09	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,107	24,77	2,69	
						TOTAL MAO DE OBRA	4,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,000000	0,19	0,19	
11180	FITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	0,012	10,00	0,12	
1188	SOLUÇÃO PARA APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO	SEINFRA	L	0,022	10,00	0,22	
1201	TE REDUÇÃO DE DIÂMETRO DE PVC (Ø=25mm X 25mm X 1/2")	SEINFRA	UN	0,024	100,00	2,47	
						TOTAL MATERIAL	3,00
						VALOR	7,78
						VALOR ENCARGOS (87,01%)	2,22
						VALOR COM BDI	9,73
						VALOR BDI TOTAL	21,45

C2380	ITÊ PVC SOLUÇÃO DE BARRAÇÃO DE 10mm (Ø=10")						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE OBRAS	SEINFRA	H	0,147	13,47	1,99	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,107	24,77	2,56	
						TOTAL MAO DE OBRA	4,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,000000	0,29	0,29	
1188	SOLUÇÃO PARA APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO	SEINFRA	L	0,008	27,36	0,08	
11971	TE PVC SOLUÇÃO DE BARRAÇÃO DE 10mm (Ø=10")	SEINFRA	UN	1,000000	0,70	0,70	
						TOTAL MATERIAL	1,07
						VALOR	5,62
						VALOR ENCARGOS (87,01%)	2,12
						VALOR COM BDI	7,03
						VALOR BDI TOTAL	1,41

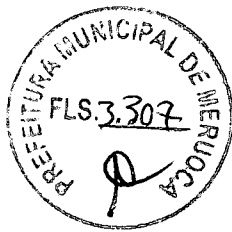


Abraço a todos.

C2381	ITÊ PVC SOLUÇÃO DE BARRAÇÃO DE 10mm (Ø=10")						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE OBRAS	SEINFRA	H	0,147	13,47	1,99	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,107	24,77	2,56	
						TOTAL MAO DE OBRA	4,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,000000	0,34	0,34	
1188	SOLUÇÃO PARA APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO	SEINFRA	L	0,010	27,36	0,10	
11972	TE PVC SOLUÇÃO DE BARRAÇÃO DE 10mm (Ø=10")	SEINFRA	UN	1,000000	1,00	1,00	
						TOTAL MATERIAL	1,44
						VALOR	5,99
						VALOR ENCARGOS (87,01%)	2,12
						VALOR COM BDI	7,49
						VALOR BDI TOTAL	1,50



12192	TUBO DE PVC Ø=1/2" (Ø=12,7mm) X 1,00m					
--------------	--	--	--	--	--	--



VALOR	11,79
VALOR EM APLUS	0,00
VALOR COM BDI	13,99
VALOR BDI TOTAL	39,20

8090	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA
------	-------------------------------------

VALOR	19,60
VALOR EM APLUS	0,00
VALOR COM BDI	24,50
VALOR BDI TOTAL	68,60

80349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AT 12/2014
-------	---

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (LXC)	SINAPI	UN	0,12
0001752		REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400)	SINAPI	UN	18,58

SERVIC	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
48		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,89
8237		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CCM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,46

VALOR	6,29
VALOR EM APLUS	24,37
VALOR COM BDI	2,03
VALOR BDI TOTAL	31,21
VALOR BDI TOTAL	6,21

C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")
-------	---------------------------------------

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00
10020		ENCANADOR	SEINFRA	H	11,42

VALOR	25,11
-------	-------

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00
82		REGISTRO DE GAVETA BRUTO COMALTO	SEINFRA	UN	87,31

VALOR	88,17
-------	-------

VALOR	108,52
-------	--------

VALOR	9,47
-------	------

VALOR	138,08
-------	--------

VALOR	108,52
-------	--------

Abrevels.

C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")
-------	---

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	12,00
10020		ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00

VALOR	22,00
-------	-------

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00
83		REGISTRO DE GAVETA BRUTO COMALTO (2 1/2")	SEINFRA	UN	211,89

VALOR	212,89
-------	--------

VALOR	240,49
-------	--------

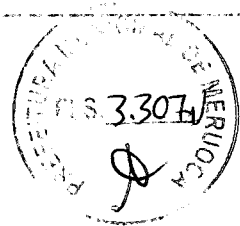
VALOR	1,00
-------	------

VALOR	300,60
-------	--------

VALOR	360,72
-------	--------

C2165 REGISTRO DE LA VETA DE LA CROMADA D=15mm (1/2")						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0000000	1,00	6,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0000000	1,00	8,21
TOTAL MAO DE OBRA						14,60

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAR	SEINFRA	M	0,0000000	0,38	0,21
11807	REGISTRO DE LA VETA DE LA CROMADA D=15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,0000000	60,12	60,12
TOTAL MATERIAL						60,33
VALOR						74,93
VALOR ENCARGOS (8% ITC)						6,79
VALOR COMBIDO						93,66
VALOR EDITORIAL						18,73



C2167 REGISTRO DE LA VETA DE LA CROMADA D=25mm (1")						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0000000	1,00	6,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0000000	1,00	8,21
TOTAL MAO DE OBRA						14,60

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAR	SEINFRA	M	1,0000000	0,38	0,46
11807	REGISTRO DE LA VETA DE LA CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	1,0000000	70,60	70,60
TOTAL MATERIAL						71,06
VALOR						85,66
VALOR ENCARGOS (8% ITC)						6,80
VALOR COMBIDO						107,08
VALOR EDITORIAL						21,42

C2169 REGISTRO DE LA VETA DE LA CROMADA D=40mm (1 1/2")						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0500000	1,00	9,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0500000	1,00	12,79
TOTAL MAO DE OBRA						22,73

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAR	SEINFRA	M	1,0000000	0,38	0,71
11804	REGISTRO DE LA VETA DE LA CROMADA D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,0000000	118,50	118,50
TOTAL MATERIAL						119,21
VALOR						141,95
VALOR ENCARGOS (8% ITC)						10,58
VALOR COMBIDO						177,44
VALOR EDITORIAL						141,96

Handwritten signatures and initials.

C2166 REGISTRO DE LA VETA DE LA CROMADA D=20mm (3/4")						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0000000	1,00	6,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0000000	1,00	8,21
TOTAL MAO DE OBRA						14,60

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAR	SEINFRA	M	0,0000000	0,38	0,36
11805	REGISTRO DE LA VETA DE LA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,0000000	60,50	60,50
TOTAL MATERIAL						60,86
VALOR						75,46
VALOR ENCARGOS (8% ITC)						6,80
VALOR COMBIDO						94,33