



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



VALOR COM BDI:	16,91
----------------	-------

1.130. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.AF_05/2016 (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00559806	136,36	0,76
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00279903	32,32	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,85
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,97965922	41,25	40,41
TOTAL MATERIAL:					40,41
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10748143	8,61	9,54
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,25564440	6,76	1,73
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23698424	1,80	0,43
TOTAL SERVIÇO:					11,70
VALOR SEM ENCARGOS:					62,98
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,29
VALOR COM ENCARGOS:					67,26
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					67,26

1.131. 83532 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	304,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	304,94
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	304,94

1.132. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,57539950	54,93	31,61
TOTAL MATERIAL:					31,61
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49974512	10,85	5,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49974512	10,70	5,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,97303564	8,61	77,26
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14917765	2,64	0,39
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,59671059	1,74	1,04
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,74588824	185,38	138,27
TOTAL SERVIÇO:					227,63
VALOR SEM ENCARGOS:					259,24
VALOR ENCARGOS (88.66%):					51,85
VALOR COM ENCARGOS:					311,09
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					311,09

1.133. 5968 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEMARMACAO	SINAPI	KG	0,36715113	5,24	1,87
TOTAL MATERIAL:						1,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01887691	323,86	6,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70788411	10,70	7,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70788411	8,61	6,09
TOTAL SERVICOS:						19,77
VALOR SEM ENCARGOS:						21,64
VALOR ENCARGOS (88.86%):						7,14
VALOR COM ENCARGOS:						28,78
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						28,78

1.134. 00003743 - LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	28,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,76
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	28,76

1.135. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00375140	6,26	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,43098491	0,12	0,77
TOTAL MATERIAL:						0,79
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38585910	10,70	4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19292955	8,61	1,66
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21436617	32,23	6,91
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,84674635	6,11	5,17
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	0,01650619	226,92	3,75
TOTAL SERVICOS:						21,62
VALOR SEM ENCARGOS:						22,41
VALOR ENCARGOS (88.86%):						4,64
VALOR COM ENCARGOS:						27,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						27,05

1.136. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02647695	390,00	10,33
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,74416073	0,99	0,74
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00891097	39,57	0,35
TOTAL MATERIAL:						11,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00929016	312,11	2,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60207852	10,70	17,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80103926	8,61	6,90
TOTAL SERVICOS:						26,94

Handwritten signature: M. Baboza

Handwritten initials: A A ME



VALOR SEM ENCARGOS:	38,36
VALOR ENCARGOS (88.86%):	12,33
VALOR COM ENCARGOS:	50,69
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	50,69

1.137. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,83	9,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,20	34,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	7,20	53,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						102,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,97	11,96
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	46,00	28,68
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,06	243,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,00	49,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,50	163,80
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,79	8,87
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	9,40	18,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,18	30,90
TOTAL MATERIAL:						555,78
VALOR SEM ENCARGOS:						688,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						94,10
VALOR COM ENCARGOS:						782,68
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						782,68

1.138. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,60	5,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						12,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,84	9,94
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,40	1,13
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,88	29,10
TOTAL MATERIAL:						44,90
VALOR SEM ENCARGOS:						57,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,13
VALOR COM ENCARGOS:						68,83
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						68,83

1.139. 73938/001 - COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	56,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,82
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	56,82



1.140. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,88	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	50,00	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,74	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,50	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						4,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,24
VALOR COM ENCARGOS:						7,49
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						7,49

1.141. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						10,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,00	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,90	23,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,56	6,78
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,80	119,80
TOTAL MATERIAL:						148,98
VALOR SEM ENCARGOS:						160,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,61
VALOR COM ENCARGOS:						170,41
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						170,41

1.142. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 (M2)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00395443	258,68	1,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17230002	10,70	1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08567925	8,61	0,74
TOTAL SERVICOS:						3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						3,60
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,38
VALOR COM ENCARGOS:						4,98
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,98

1.143. 74001/001 - REBOCO COM ARGAMASSA PREFABRICADA, ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)						
VALOR SEM ENCARGOS:						17,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						17,80
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						17,80

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



1.144. 00010515 - REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIORA 2025 CM2 (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	39,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,41
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	39,41

1.145. 83532 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	304,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	304,94
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	304,94

1.146. 00010515 - REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIORA 2025 CM2 (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	39,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,41
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	39,41

1.147. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	375,17	67,53
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	13,37	6,95
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	283,79	19,87
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	16,39	16,39
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	8,14	4,23
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	12,94	1,55
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,53	2,36
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	8,30	1,00
TOTAL SERVIÇO:					119,88
VALOR SEM ENCARGOS:					119,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):					42,49
VALOR COM ENCARGOS:					162,37
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					162,37

1.148. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00628920	136,35	0,72
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00264460	32,32	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,81
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04638048	8,61	9,01
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24154023	6,76	1,63
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22390956	1,80	0,40
TOTAL SERVIÇO:					11,04

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	15,91
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	15,91

1.149. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.AF_05/2016 (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00559806	136,35	0,76
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00279903	32,32	0,09

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,97965922	41,25	40,41

TOTAL MATERIAL: 40,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10748143	8,61	9,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26864440	6,76	1,73
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23698424	1,80	0,43

TOTAL SERVIÇO: 11,70

VALOR SEM ENCARGOS:	52,96
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	57,25
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	57,25

1.150. 83532 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	304,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	304,94
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	304,94

1.151. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,57539950	54,93	31,61

TOTAL MATERIAL: 31,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49974512	10,65	5,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49974512	10,70	5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,97303554	8,61	77,26
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14917765	2,64	0,39
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,59671059	1,74	1,04
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,74588824	185,38	138,27

TOTAL SERVIÇO: 227,63

VALOR SEM ENCARGOS:	258,24
VALOR ENCARGOS (88.66%):	51,86
VALOR COM ENCARGOS:	311,09
VALOR BDI:	0,00



VALOR COM BDI:	311,09
----------------	--------

1.152. 5968 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEMARMACAO	SINAPI	KG	0,35715113	5,24	1,87
TOTAL MATERIAL:					1,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01887691	323,85	6,11
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70788411	10,70	7,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70788411	8,61	6,09

TOTAL SERVICOS:	19,77
VALOR SEM ENCARGOS:	21,64
VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,14
VALOR COM ENCARGOS:	28,78
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	28,78

1.153. 00003743 - LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	29,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,76
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	29,76

1.154. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00375140	6,26	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,43098491	0,12	0,77
TOTAL MATERIAL:					0,79

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38585910	10,70	4,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19292955	8,61	1,66
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21436617	32,23	6,91
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,84674635	6,11	5,17
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	0,01650619	226,92	3,75

TOTAL SERVICOS:	21,62
VALOR SEM ENCARGOS:	22,41
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	27,08
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	27,08

1.155. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02647695	390,00	10,33
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,74416073	0,99	0,74
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00891097	39,57	0,35
TOTAL MATERIAL:					11,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten initials



87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00929016	312,11	2,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60207852	10,70	17,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80103926	8,61	6,90
TOTAL SERVIÇO:						26,94
VALOR SEM ENCARGOS:						38,36
VALOR ENCARGOS (88.66%):						12,33
VALOR COM ENCARGOS:						50,69
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						50,69

1.156. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,83	9,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,87
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,20	34,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	7,20	53,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						102,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,97	11,96
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	46,00	28,68
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,06	243,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,00	49,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,50	163,80
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,79	8,87
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	9,40	18,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,18	30,90
TOTAL MATERIAL:						555,78
VALOR SEM ENCARGOS:						668,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):						94,10
VALOR COM ENCARGOS:						762,68
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						762,68

1.157. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,60	5,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						12,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,84	9,94
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,40	1,13
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,88	29,10
TOTAL MATERIAL:						44,90
VALOR SEM ENCARGOS:						67,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,13
VALOR COM ENCARGOS:						68,83
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						68,83

1.158. 73938/001 - COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)						
VALOR SEM ENCARGOS:						56,62

M. Laboze

Q *B* *A* *MD*



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,82
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	56,82

1.159. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,88	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	50,00	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,74	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,50	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						4,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,24
VALOR COM ENCARGOS:						7,49
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						7,49

1.160. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						10,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,00	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,90	23,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,56	6,78
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,80	119,80
TOTAL MATERIAL:						148,96
VALOR SEM ENCARGOS:						160,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,51
VALOR COM ENCARGOS:						170,41
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						170,41

1.161. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00395443	258,68	1,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17230002	10,70	1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08567925	8,61	0,74
TOTAL SERVICOS:					3,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,60	
VALOR ENCARGOS (88.86%):					1,38	
VALOR COM ENCARGOS:					4,98	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					4,98	

1.162. 740001/001 - REBOCO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA, ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,80
VALOR ENCARGOS:	0,00

Handwritten signature

Handwritten initials: A, M, M2



VALOR COM ENCARGOS:	17,80
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	17,80

1.163. 00010515 - REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIORA 2025 CM2 (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	39,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,41
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	39,41

1.164. 83532 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	304,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	304,94
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	304,94

1.165. 00010515 - REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIORA 2025 CM2 (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	39,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,41
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	39,41

1.166. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	375,17	67,53
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	13,37	6,95
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	283,79	19,87
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	16,39	16,39
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	8,14	4,23
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	12,94	1,55
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,53	2,36
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	8,30	1,00

TOTAL SERVICO:	119,88
VALOR SEM ENCARGOS:	119,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,49
VALOR COM ENCARGOS:	162,37
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	162,37

1.167. 00006090 - SELADOR PVA PAREDES INTERNAS (L)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,93
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	9,93

1.168. 73415 - PINTURA PVA TRÊS DEMÃOS (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,04
---------------------	-------

Handwritten signature: M. L. Lobo

Handwritten initials: A, P, K, M



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,04
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	13,04

1.169. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,14442659	5,87	0,85
TOTAL MATERIAL:					0,85	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04874397	10,67	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01263732	8,61	0,11
TOTAL SERVICOS:					0,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,48
VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	1,80
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1,80

1.170. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,84	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,46	0,52
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,45	2,29
TOTAL MATERIAL:					4,85	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	14,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	14,00

1.171. 74064/002 - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,11153375	17,84	1,99
TOTAL MATERIAL:					1,99	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27883439	10,67	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18588959	8,61	1,60
TOTAL SERVICOS:					4,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,57
VALOR ENCARGOS (88.86%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	8,85
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	8,85

1.172. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSOUUMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO). (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,52676149	1,35	0,71
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04214092	29,44	1,24
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16856367	19,47	3,28
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12842275	17,84	2,26

A
+
M2



SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20112711	10,67	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10535230	8,61	0,91
TOTAL MATERIAL:						7,49
TOTAL SERVICOS:						3,08
VALOR SEM ENCARGOS:						10,55
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,53
VALOR COM ENCARGOS:						12,08
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						12,08

1.173. 00002689 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,65
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1,65

1.174. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1,43

1.175. 74041/002 - LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	UN	0,98300302	7,38	7,25
00003803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	0,98300302	25,99	25,25
TOTAL MATERIAL:						32,50
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78640242	9,16	7,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78640242	10,78	8,48
TOTAL SERVICOS:						15,68
VALOR SEM ENCARGOS:						48,18
VALOR ENCARGOS (88.66%):						7,92
VALOR COM ENCARGOS:						56,10
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						56,10

1.176. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,60	2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,20	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,90	13,90
TOTAL MATERIAL:						13,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						22,76
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						22,76



1.177. 91925 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	M	1,40239896	0,92	1,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01060638	3,89	0,04

TOTAL MATERIAL: 1,33

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02828368	9,16	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02828368	10,78	0,30

TOTAL SERVICO: 0,56

VALOR SEM ENCARGOS: 1,89

VALOR ENCARGOS (88.86%): 0,29

VALOR COM ENCARGOS: 2,18

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 2,18

1.178. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,34092643	1,28	1,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01014146	3,89	0,04

TOTAL MATERIAL: 1,78

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03380487	9,16	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03380487	10,78	0,36

TOTAL SERVICO: 0,67

VALOR SEM ENCARGOS: 2,43

VALOR ENCARGOS (88.86%): 0,34

VALOR COM ENCARGOS: 2,77

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 2,77

1.179. 00009869 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

VALOR SEM ENCARGOS: 5,64

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 5,64

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 5,64

1.180. 00009868 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

VALOR SEM ENCARGOS: 2,63

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2,63

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 2,63

1.181. 00009874 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

VALOR SEM ENCARGOS: 8,22

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 8,22

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 8,22

1.182. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

A 1 0

MZ