



MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00821610	35,23	0,29
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,91290021	1,40	1,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01004190	30,59	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03286441	1,10	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,92

SERVICO	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09768033	9,09	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09768033	10,68	1,04
TOTAL SERVICOS:						1,93
VALOR SEM ENCARGOS:						3,85
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,96
VALOR COM ENCARGOS:						4,81
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,81

1.183. 11973 - TE PVC SOLDAVEL 32MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	2,30

1.184. 89412 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00842210	35,23	0,23
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,91744318	2,08	1,91
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00733955	30,59	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02752330	1,10	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,39

SERVICO	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08256989	9,09	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08256989	10,68	0,88
TOTAL SERVICOS:						1,63
VALOR SEM ENCARGOS:						4,02
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,82
VALOR COM ENCARGOS:						4,84
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,84

1.185. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01105632	35,23	0,39
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,92136025	3,41	3,14
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01289905	30,59	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01842721	1,10	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,94

SERVICO	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200106	9,09	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200106	10,68	0,88
TOTAL SERVICOS:						1,63
VALOR SEM ENCARGOS:						5,57
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,81

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



# CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



VALOR COM ENCARGOS:	6,38
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,38

1.186. 00011675 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,95
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	19,95

1.187. 00011674 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPODIVIDIDO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,56
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	12,56

1.188. 00001198 - CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,23
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1,23

1.189. COTAÇÃO - FICHEIRO ELETRÔNICO COM CONTADOR NUMÉRICO (CHAFARIZ ELETRÔNICO), INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.328,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.328,58
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	3.328,58

1.190. COTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM CAPACIDADE DE PRODUÇÃO DE 1200L/H (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	40.272,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40.272,05
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	40.272,05

1.191. 73822 - LIMPEZA DE TERRENO - ROCADA ()

VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,49
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	3,49

1.192. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01953139	9,90	0,19
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,11718834	6,59	0,77
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00976570	11,00	0,11
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10419997	3,86	0,40

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09765695	10,65	1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09765695	8,61	0,84
TOTAL MATERIAL:					1,47	
TOTAL SERVIÇO:					1,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,35	
VALOR ENCARGOS (88.86%):					0,93	
VALOR COM ENCARGOS:					4,28	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					4,28	

1.193. 73965/010 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL 1A CATEGORIA ATÉ 1,5 M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO. (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	40,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,81
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	40,81

1.194. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (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	0,00528920	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	FONTE	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:	11,84
VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (88.86%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,91
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	15,91

1.195. 00009871 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	22,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,30

1.196. 89517 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04590621	35,23	1,62
00001960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,14765543	22,52	25,85
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05967808	30,58	1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04016794	1,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					29,34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018190	9,09	1,64



# CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018190	10,68	1,92
TOTAL SERVIÇO:						3,58
VALOR SEM ENCARGOS:						32,90
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						34,68
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						34,68

## 1.197. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00821610	35,23	0,29
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,91290021	1,40	1,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01004190	30,59	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03286441	1,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,92	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09768033	9,09	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09768033	10,68	1,04
TOTAL SERVIÇO:					1,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,85	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,96	
VALOR COM ENCARGOS:					4,81	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					4,81	

## 1.198. 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

## 1.199. C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	5,60	0,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,20	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:					1,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	38,25	3,25
11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	27,30	0,34
TOTAL MATERIAL:					5,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	9,24
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	9,24

## 1.200. 00006012 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	336,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	336,14
VALOR BDI:	0,00

*Handwritten signature: M. M. M. M.*

*Handwritten initials: A + S*

*Handwritten initials: ME*



VALOR COM BDI:	336,14
----------------	--------

**1.201. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70m - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,88	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:						14,50
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,89	6,23
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	17,84	0,09
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80m	SEINFRA	UN	0,52000000	29,70	15,44
TOTAL MATERIAL:						21,76
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	221,47	26,58
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	26,56	18,59
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	88,78	17,76
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	2,95	4,43
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	261,31	4,18
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	7,86	14,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	12,94	1,55
TOTAL SERVICOS:						87,24
VALOR SEM ENCARGOS:						123,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						49,38
VALOR COM ENCARGOS:						172,88
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						172,88

**1.202. 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:						148,96
VALOR SEM ENCARGOS:						160,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,51
VALOR COM ENCARGOS:						170,41
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						170,41

**1.203. 73822/001 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS (M2)**

VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,49
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	3,49

**1.204. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten initials]*



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01953139	9,90	0,19
0000491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,11718834	6,59	0,77
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00976570	11,00	0,11
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10419997	3,86	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,47</b>

  

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09765695	10,65	1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09765695	8,61	0,84
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>0,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,28</b>

**1.205. 73965/010 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5 M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO. (M3)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,81</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,81</b>

**1.206. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)**

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	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	0,00528920	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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,81</b>

  

SERVICO	QUANTIDADE	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
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>11,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>4,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,91</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,91</b>

**1.207. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,04751727	54,93	57,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,54</b>

  

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28568653	233,04	66,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,71373061	10,70	61,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,71373061	8,61	49,20
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>176,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>234,46</b>

*[Handwritten signature]*



VALOR ENCARGOS (88.66%):	59,72
VALOR COM ENCARGOS:	294,18
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	294,18

**1.208. 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_05/2016	SINAPI	CHP	0,00568806	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_05/2016	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, SEMTRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,97965922	41,25	40,41

TOTAL MATERIAL: 48,41

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: 62,96

VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,29

VALOR COM ENCARGOS: 67,25

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 67,25

**1.209. 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
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	1,80207852	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

**1.210. 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	FORTE	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 SERVIÇO: 3,60

VALOR SEM ENCARGOS: 3,60

*Handwritten signature*

*A + ⊕*

*Handwritten initials*



VALOR ENCARGOS (88.86%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	4,98
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4,98

**1.211. C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,88	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						8,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,00	1,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,74	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,50	1,62

TOTAL MATERIAL:	5,14
VALOR SEM ENCARGOS:	13,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	20,52
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	20,52

**1.212. 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

**1.213. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	13,83	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	46,00	1,53
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	56,00	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,50	5,50

TOTAL MATERIAL:	9,49
VALOR SEM ENCARGOS:	18,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,40
VALOR COM ENCARGOS:	25,64
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,64

**1.214. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,88	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	46,00	1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,50	5,48

*Handwritten signature: M. M. M.*

*Handwritten initials: m*