

00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	0,45	0,57
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	25,88	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,02	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,80

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	8,97	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	10,65	1,69
TOTAL SERVICIO:						3,12

VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	6,58
VALOR BDI (22.31%):	1,47
VALOR COM BDI:	8,05

10.7.7.1.6. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,00	0,06
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	9,80	9,80
TOTAL MATERIAL:						9,86

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,65	1,60
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,36	0,42
TOTAL SERVICIO:						2,02

VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	12,96
VALOR BDI (22.31%):	2,89
VALOR COM BDI:	15,85

10.7.7.2.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,22	2,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,02	0,10
TOTAL MATERIAL:						2,43

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,97	2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,65	3,20
TOTAL SERVICIO:						5,89

VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (88.88%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	11,44
VALOR BDI (22.31%):	2,58

René Eriys Louisa Gonçalves
 Engenheiro Civil

VALOR COM BDI: 13,99

10.7.7.2.2. 74051/002 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,36	0,29
00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	52,77	52,77
TOTAL MATERIAL:					53,06	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,65	21,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,36	16,72
TOTAL SERVIÇO:					38,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					91,08	
VALOR ENCARGOS (88.88%):					19,72	
VALOR COM ENCARGOS:					110,80	
VALOR BDI (22.31%):					24,72	
VALOR COM BDI:					135,82	

10.7.8.1. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	52,49	52,49
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	26,33	1,82
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	4,00000000	0,50	2,00
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15600000	33,63	5,25
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,00	52,00
TOTAL MATERIAL:					113,36	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	10,65	8,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	8,36	5,35
TOTAL SERVIÇO:					14,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					127,76	
VALOR ENCARGOS (88.88%):					7,44	
VALOR COM ENCARGOS:					138,19	
VALOR BDI (22.31%):					30,16	
VALOR COM BDI:					168,36	

10.8.1.1. 80000 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M²)

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,30000000	4,35	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:					1,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,30	
VALOR ENCARGOS (88.88%):					1,16	
VALOR COM ENCARGOS:					2,46	

VALOR BDI (22.31%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,01

10.8.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,36	33,07
TOTAL SERVICIO:						33,07
VALOR SEM ENCARGOS:						33,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):						16,61
VALOR COM ENCARGOS:						48,68
VALOR BDI (22.31%):						10,84
VALOR COM BDI:						59,42

10.8.2.2. 94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	10,66	1,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	8,36	1,30
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	15,04	0,11
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00700000	12,04	0,08
TOTAL SERVICIO:						2,60
VALOR SEM ENCARGOS:						2,60
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						3,93
VALOR BDI (22.31%):						0,86
VALOR COM BDI:						4,81

10.8.2.3. 80003 - Reaterro manual das valas de fundação (m²)

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,26470000	4,35	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						1,15
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						2,17
VALOR BDI (22.31%):						0,48
VALOR COM BDI:						2,66

10.8.2.4. 80011 - Alvenaria de fundação com tijolos comuns, espessura = 20cm (m²)

80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	PRÓPRIA	M³	0,05700000	198,35	11,31
TOTAL GERAL:						11,31
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,47060000	6,61	9,72

René Erlyns Loidy Gonçalves
 Engenheiro Civil

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,47060000	4,35	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						16,11
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	PRÓPRIA	MIL	0,15900000	231,00	36,73
TOTAL MATERIAL:						36,73
VALOR SEM ENCARGOS:						64,18
VALOR ENCARGOS (88.88%):						14,29
VALOR COM ENCARGOS:						78,44
VALOR BDI (22.31%):						17,60
VALOR COM BDI:						98,94

10.8.3.1. 80005 - Calçada do abrigo, com concreto não estrutural de cimento areia e brita nº 1, no traço 1:3:6, espessura = 7cm (M²)

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,29410000	6,61	1,94
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,58820000	4,35	2,56
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50
80004	Preparo de concreto não estrutural para lastro de piso	PRÓPRIA	m³	0,04000000	148,11	5,92
TOTAL MATERIAL:						5,92
VALOR SEM ENCARGOS:						10,42
VALOR ENCARGOS (88.88%):						3,98
VALOR COM ENCARGOS:						14,41
VALOR BDI (22.31%):						3,21
VALOR COM BDI:						17,62

10.8.4.1. 80010 - aivenaria de vedação para as paredes do abrigo, com tijolos ceramicos 10x20x20, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:9, espessura das juntas =12mm, espessura da parede sem revestimento=9cm (M²)

80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	PRÓPRIA	M³	0,01000000	198,35	1,98
TOTAL GERAL:						1,98
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,20590000	6,61	1,36
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,20590000	4,35	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25
00007269	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM	SINAPI	UN	25,00000000	0,25	6,25
TOTAL MATERIAL:						6,25
VALOR SEM ENCARGOS:						10,48
VALOR ENCARGOS (88.88%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						12,49
VALOR BDI (22.31%):						2,79
VALOR COM BDI:						15,28

10.8.5.1. 80013 - Chapisco sobre paredes internas e externas empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar no traço de 1:3, espessura= 3mm (M²)

René Ertlys Lima Gonçalves
 Engenheiro Civil

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
80012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	PRÓPRIA	M³	0,00300000	213,61	0,64
TOTAL GERAL:						0,64
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,05880000	6,61	0,39
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,05880000	4,35	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						1,29
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,66
VALOR COM ENCARGOS:						1,85
VALOR BDI (22.31%):						0,41
VALOR COM BDI:						2,26

10.8.5.2. 80016 - Emboço para paredes internas e externas empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem peneirar, no traço de 1:2:11, espessura =1cm (M²)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
80014	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	PRÓPRIA	M²	0,01000000	173,23	1,73
TOTAL GERAL:						1,73
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,35290000	6,61	2,33
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,35290000	4,35	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86
VALOR SEM ENCARGOS:						5,59
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						9,02
VALOR BDI (22.31%):						2,01
VALOR COM BDI:						11,03

10.8.5.3. 80017 - Reboco das paredes internas do abrigo, empregando argamassa de cimento e areia fina, no traço 1:, com aditivo impermeabilizante, espessura =5mm (m²)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
80015	preparo de argamassa de cimento e areia fina, traço 1:1:5	PRÓPRIA	m²	0,00300000	390,37	1,17
TOTAL GERAL:						1,17
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,47058824	6,61	3,11
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,47058824	4,35	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						5,16
VALOR SEM ENCARGOS:						6,33
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,67
VALOR COM ENCARGOS:						10,90
VALOR BDI (22.31%):						2,43
VALOR COM BDI:						13,33

10.8.5.4. 93393 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

Kene Erlis Lages Gonçalves
 Engenheiro Civil

0000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,5 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	14,31	15,03
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,38	1,85
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,41	1,01
					TOTAL MATERIAL:	17,89

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	10,01	4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	8,36	2,42

TOTAL SERVICIO:		7,32
VALOR SEM ENCARGOS:		25,21
VALOR ENCARGOS (88.88%):		3,79
VALOR COM ENCARGOS:		29,00
VALOR BDI (22.31%):		6,47
VALOR COM BDI:		36,47

10.8.6.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,19	4,02
					TOTAL MATERIAL:	4,02

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,63	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,36	0,40

TOTAL SERVICIO:		1,78
VALOR SEM ENCARGOS:		5,80
VALOR ENCARGOS (88.88%):		0,98
VALOR COM ENCARGOS:		6,78
VALOR BDI (22.31%):		1,61
VALOR COM BDI:		8,27

10.8.7.1.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,33	2,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,02	0,13
					TOTAL MATERIAL:	2,60

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	8,97	3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	10,65	3,93

TOTAL SERVICIO:		7,24
VALOR SEM ENCARGOS:		9,84
VALOR ENCARGOS (88.88%):		3,84
VALOR COM ENCARGOS:		13,68
VALOR BDI (22.31%):		3,08
VALOR COM BDI:		16,73

Renê Erly Lopes Gonçalves

10.8.7.1.2. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI UN	1,00000000	16,58	16,58	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	0,06000000	9,45	0,57	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01400000	25,88	0,36	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02000000	1,02	0,02	
TOTAL MATERIAL:					17,53	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,05300000	8,97	0,48	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,05300000	10,65	0,56	
TOTAL SERVIÇO:					1,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,67
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	19,12
VALOR BDI (22.31%):	4,27
VALOR COM BDI:	23,39

10.8.7.1.3. 92312 - COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI UN	1,00000000	4,93	4,93	
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI UN	0,00480000	123,08	0,59	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI UN	0,00630000	10,91	0,07	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,05280000	1,02	0,05	
TOTAL MATERIAL:					5,64	

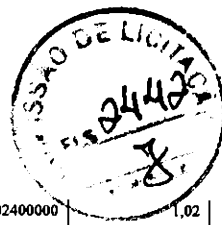
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15800000	8,97	1,42	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15800000	10,65	1,68	
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI CHP	0,05500000	12,05	0,66	
TOTAL SERVIÇO:					3,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,40
VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	11,04
VALOR BDI (22.31%):	2,46
VALOR COM BDI:	13,50

10.8.7.1.4. 94688 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI UN	1,00000000	0,85	0,85	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	0,06000000	9,45	0,57	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01400000	25,88	0,36	

Rene Ervin Lúcia Gonçalves



00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,02	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	8,97	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	10,65	1,69
					TOTAL SERVICO:	3,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,66
					VALOR COM ENCARGOS:	6,58
					VALOR BDI (22.31%):	1,47
					VALOR COM BDI:	8,05

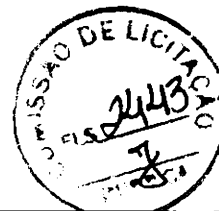
10.8.7.1.5. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,00	0,06
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	9,80	9,80
					TOTAL MATERIAL:	9,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,65	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,36	0,42
					TOTAL SERVICO:	2,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
					VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,08
					VALOR COM ENCARGOS:	12,96
					VALOR BDI (22.31%):	2,89
					VALOR COM BDI:	15,85

10.8.7.2.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,22	2,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,02	0,10
					TOTAL MATERIAL:	2,43
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,97	2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,65	3,20
					TOTAL SERVICO:	5,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,12
					VALOR COM ENCARGOS:	11,44
					VALOR BDI (22.31%):	2,66
					VALOR COM BDI:	13,99

René Eriys Lopes Gonçalves
 Engenheiro CIVIL
 CREA: 14755



10.8.8.1. 86929 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	86,05	86,05
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,15	6,15
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL SERVIÇO:						107,55
VALOR SEM ENCARGOS:						107,55
VALOR ENCARGOS (88.88%):						7,99
VALOR COM ENCARGOS:						115,54
VALOR BDI (22.31%):						25,78
VALOR COM BDI:						141,32

11.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	10,66	2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,36	0,62
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	0,05650000	153,78	8,69
TOTAL SERVIÇO:						12,21
VALOR SEM ENCARGOS:						12,21
VALOR ENCARGOS (88.88%):						2,73
VALOR COM ENCARGOS:						14,94
VALOR BDI (22.31%):						3,33
VALOR COM BDI:						18,27

11.1.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,88	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	37,95	1,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,41	5,98
TOTAL MATERIAL:						7,37
VALOR SEM ENCARGOS:						11,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						15,76
VALOR BDI (22.31%):						3,52
VALOR COM BDI:						19,28

11.1.3. 73922/001 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

René Erlys L. Gonçalves
 Engenheiro Civil
 R.P.S. 1.111.111

Item	Descrição	SINAPI	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,66	10,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,36	8,36
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03500000	265,88	9,31
TOTAL SERVIÇO:						28,33
VALOR SEM ENCARGOS:						28,33
VALOR ENCARGOS (88.68%):						11,04
VALOR COM ENCARGOS:						39,37
VALOR BDI (22.31%):						8,78
VALOR COM BDI:						48,15

11.2.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Item	Descrição	SINAPI	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	287,41	1,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,66	0,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,36	0,06
TOTAL SERVIÇO:						2,02
VALOR SEM ENCARGOS:						2,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,82
VALOR COM ENCARGOS:						2,84
VALOR BDI (22.31%):						0,80
VALOR COM BDI:						3,23

11.2.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Item	Descrição	SINAPI	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor 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	0,03760000	299,88	11,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	10,66	5,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,36	1,43
TOTAL SERVIÇO:						17,72
VALOR SEM ENCARGOS:						17,72
VALOR ENCARGOS (88.68%):						5,14
VALOR COM ENCARGOS:						22,86
VALOR BDI (22.31%):						5,10
VALOR COM BDI:						27,96

11.2.3. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

Item	Descrição	SINAPI	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,00	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,40
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,63	3,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,36	0,84

TOTAL SERVIÇO:	4,56
VALOR SEM ENCARGOS:	4,98
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	7,43
VALOR BDI (22.31%):	1,66
VALOR COM BDI:	9,09

12.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 (M2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	10,66	2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,36	0,62
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	0,05650000	153,78	8,69

TOTAL SERVIÇO:	12,21
VALOR SEM ENCARGOS:	12,21
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	14,94
VALOR BDI (22.31%):	3,33
VALOR COM BDI:	18,27

12.1.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,88	2,69

TOTAL MAO DE OBRA:	4,49
--------------------	------

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	37,95	1,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,41	5,98

TOTAL MATERIAL:	7,37
VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	16,76
VALOR BDI (22.31%):	3,82
VALOR COM BDI:	19,28

12.1.3. 73922/001 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,66	10,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,36	8,36
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03500000	265,88	9,31

TOTAL SERVIÇO:	28,33
VALOR SEM ENCARGOS:	28,33
VALOR ENCARGOS (88.88%):	11,04
VALOR COM ENCARGOS:	39,37

René Eryls Lourenço Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA: 14755

VALOR BDI(22.31%):	8,78
VALOR COM BDI:	48,16

12.2.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	287,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,36
TOTAL SERVIÇO:					2,02
VALOR SEM ENCARGOS:					2,02
VALOR ENCARGOS (88.88%):					0,62
VALOR COM ENCARGOS:					2,64
VALOR BDI (22.31%):					0,69
VALOR COM BDI:					3,23

12.2.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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	0,03760000	299,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	10,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,36
TOTAL SERVIÇO:					17,72
VALOR SEM ENCARGOS:					17,72
VALOR ENCARGOS (88.88%):					5,14
VALOR COM ENCARGOS:					22,86
VALOR BDI (22.31%):					5,10
VALOR COM BDI:					27,96

12.2.3. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,00
TOTAL MATERIAL:					0,40
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,36
TOTAL SERVIÇO:					4,56
VALOR SEM ENCARGOS:					4,96
VALOR ENCARGOS (88.88%):					2,47
VALOR COM ENCARGOS:					7,43
VALOR BDI (22.31%):					1,66
VALOR COM BDI:					9,09

13.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	1,00	0,00	0,00

René Erlyys Lobo Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA: 14755



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	10,66	2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,36	0,62
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	0,05650000	153,78	8,69
TOTAL SERVIÇO:						12,21
VALOR SEM ENCARGOS:						12,21
VALOR ENCARGOS (88.88%):						2,73
VALOR COM ENCARGOS:						14,94
VALOR BDI (22.31%):						3,33
VALOR COM BDI:						18,27

13.1.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,88	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	37,95	1,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,41	5,98
TOTAL MATERIAL:						7,37
VALOR SEM ENCARGOS:						11,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						15,76
VALOR BDI (22.31%):						3,62
VALOR COM BDI:						19,28

13.1.3. 73922/001 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,66	10,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,36	8,36
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03500000	265,88	9,31
TOTAL SERVIÇO:						28,33
VALOR SEM ENCARGOS:						28,33
VALOR ENCARGOS (88.88%):						11,04
VALOR COM ENCARGOS:						39,37
VALOR BDI (22.31%):						8,78
VALOR COM BDI:						48,15

13.2.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	287,41	1,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,66	0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,36	0,06
TOTAL SERVIÇO:						2,02

René Eriys Loma Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA - 4772

VALOR SEM ENCARGOS:	2,02
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	2,64
VALOR BDI (22.31%):	0,50
VALOR COM BDI:	3,23

13.2.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	
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	0,03760000	299,88	11,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	10,66	5,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,36	1,43
TOTAL SERVIÇO:				17,72		
VALOR SEM ENCARGOS:				17,72		
VALOR ENCARGOS (88.88%):				5,14		
VALOR COM ENCARGOS:				22,86		
VALOR BDI (22.31%):				5,10		
VALOR COM BDI:				27,96		

13.2.3. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,00	0,40
TOTAL MATERIAL:				0,40		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,63	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,36	0,84
TOTAL SERVIÇO:				4,56		
VALOR SEM ENCARGOS:				4,96		
VALOR ENCARGOS (88.88%):				2,47		
VALOR COM ENCARGOS:				7,43		
VALOR BDI (22.31%):				1,66		
VALOR COM BDI:				9,09		

14.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	10,66	2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,36	0,62
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	0,05650000	153,78	8,69
TOTAL SERVIÇO:				12,21		
VALOR SEM ENCARGOS:				12,21		
VALOR ENCARGOS (88.88%):				2,73		
VALOR COM ENCARGOS:				14,94		
VALOR BDI (22.31%):				3,33		

Renê Eryls Loureiro Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14755

VALOR COM BDI: 18,27

14.1.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	37,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					7,37
VALOR SEM ENCARGOS:					11,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,90
VALOR COM ENCARGOS:					15,76
VALOR BDI (22.31%):					3,52
VALOR COM BDI:					19,28

14.1.3. 73922/001 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,36
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03500000	265,88
TOTAL SERVICO:					28,33
VALOR SEM ENCARGOS:					28,33
VALOR ENCARGOS (88.68%):					11,04
VALOR COM ENCARGOS:					39,37
VALOR BDI (22.31%):					8,78
VALOR COM BDI:					48,15

14.2.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	287,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,36
TOTAL SERVICO:					2,02
VALOR SEM ENCARGOS:					2,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,62
VALOR COM ENCARGOS:					2,64
VALOR BDI (22.31%):					0,59
VALOR COM BDI:					3,23

14.2.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
TOTAL SERVICO:					2,02
VALOR SEM ENCARGOS:					2,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,62
VALOR COM ENCARGOS:					2,64
VALOR BDI (22.31%):					0,59
VALOR COM BDI:					3,23

René Erlys Lopes Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA: 14735



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	0,03760000	299,88	11,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	10,66	5,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,36	1,43
TOTAL SERVIÇO:						17,72
VALOR SEM ENCARGOS:						17,72
VALOR ENCARGOS (88.88%):						8,14
VALOR COM ENCARGOS:						22,86
VALOR BDI (22.31%):						8,10
VALOR COM BDI:						27,98

14.2.3. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

0007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,00	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,40
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,63	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,36	0,84
TOTAL SERVIÇO:						4,56
VALOR SEM ENCARGOS:						4,96
VALOR ENCARGOS (88.88%):						2,47
VALOR COM ENCARGOS:						7,43
VALOR BDI (22.31%):						1,68
VALOR COM BDI:						9,09

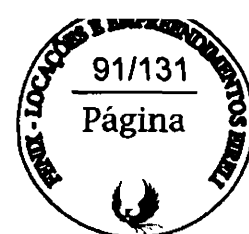
15.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 (M2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	10,66	2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,36	0,62
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	0,05650000	153,78	8,69
TOTAL SERVIÇO:						12,21
VALOR SEM ENCARGOS:						12,21
VALOR ENCARGOS (88.88%):						2,73
VALOR COM ENCARGOS:						14,94
VALOR BDI (22.31%):						3,33
VALOR COM BDI:						18,27

15.1.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,88	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	37,95	1,39

René Eryls Lybia Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14755



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,41	5,98
TOTAL MATERIAL:						7,37
VALOR SEM ENCARGOS:						11,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						15,78
VALOR BDI (22.31%):						3,52
VALOR COM BDI:						19,28

15.1.3. 73922/001 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,66	10,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,36	8,36
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03500000	265,88	9,31
TOTAL SERVIÇO:						28,33
VALOR SEM ENCARGOS:						28,33
VALOR ENCARGOS (88.68%):						11,04
VALOR COM ENCARGOS:						39,37
VALOR BDI (22.31%):						8,78
VALOR COM BDI:						48,15

15.2.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	287,41	1,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,66	0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,36	0,06
TOTAL SERVIÇO:						2,02
VALOR SEM ENCARGOS:						2,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,82
VALOR COM ENCARGOS:						2,84
VALOR BDI (22.31%):						0,59
VALOR COM BDI:						3,23

15.2.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

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	0,03760000	299,88	11,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	10,66	5,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,36	1,43
TOTAL SERVIÇO:						17,72
VALOR SEM ENCARGOS:						17,72
VALOR ENCARGOS (88.68%):						5,14
VALOR COM ENCARGOS:						22,86
VALOR BDI (22.31%):						5,10

René Enlys Dória Gonçalves
Engenheiro Civil

VALOR COM BDI: 27,96

16.2.3. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL						
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,00	0,40
					TOTAL MATERIAL:	0,40
VICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,63	3,72
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,36	0,84
					TOTAL SERVICIO:	4,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,96
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,47
					VALOR COM ENCARGOS:	7,43
					VALOR BDI (22.31%):	1,66
					VALOR COM BDI:	9,09

16.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 (M2)

VICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	10,66	2,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,36	0,62
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	0,05650000	153,78	8,69
					TOTAL SERVICIO:	12,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,21
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,73
					VALOR COM ENCARGOS:	14,94
					VALOR BDI (22.31%):	3,33
					VALOR COM BDI:	18,27

16.1.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,88	2,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,49
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	37,95	1,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,41	5,98
					TOTAL MATERIAL:	7,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,90
					VALOR COM ENCARGOS:	15,76
					VALOR BDI (22.31%):	3,52
					VALOR COM BDI:	19,28