



16.1.3. 73922/001 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	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 SERVICIO:						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

16.2.1. 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)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	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 SERVICIO:						2,02
VALOR SEM ENCARGOS:						2,02
VALOR ENCARGOS (88.88%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						2,64
VALOR BDI (22.31%):						0,59
VALOR COM BDI:						3,23

16.2.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	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 SERVICIO:						17,72
VALOR SEM ENCARGOS:						17,72
VALOR ENCARGOS (88.88%):						6,14
VALOR COM ENCARGOS:						22,86
VALOR BDI (22.31%):						6,10
VALOR COM BDI:						27,96

16.2.3. 84661 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	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




 René Eriys Louisa Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA 14755



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

17.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, 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:						16,27

17.1.2. 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

17.1.3. 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

René Eriys Lúcia Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA: 14755

VALOR COM ENCARGOS:	39,37
VALOR BDI (22.31%):	8,78
VALOR COM BDI:	48,15

17.2.1. 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)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	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 SERVICIO:						2,02
VALOR SEM ENCARGOS:						2,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						2,64
VALOR BDI (22.31%):						0,50
VALOR COM BDI:						3,23

17.2.2. 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)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	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 SERVICIO:						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

17.2.3. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAS (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	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 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

18.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 (M2)

René Eriys Lobato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 14755



CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	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
VALOR COM BDI:						18,27

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
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
MATERIAL						
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

18.1.3. 73922/001 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
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

18.2.1. 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)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
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 (88.88%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	2,84
VALOR BDI (22.31%):	0,59
VALOR COM BDI:	3,23

18.2.2. 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	Fonte	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 (88.88%):						5,14
VALOR COM ENCARGOS:						22,86
VALOR BDI (22.31%):						5,10
VALOR COM BDI:						27,96

18.2.3. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOs (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
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%):						1,66
VALOR COM BDI:						9,09

19.1.1. 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

19.1.2. 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	VALOR UNIT. (R\$)
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%):						3,62
VALOR COM BDI:						19,28

19.1.3. 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	VALOR UNIT. (R\$)
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:						48,16

19.2.1. 87978 - 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	VALOR UNIT. (R\$)
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%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						2,64
VALOR BDI (22.31%):						0,89
VALOR COM BDI:						3,23

19.2.2. 87979 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Renê Eriys Lopes Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA: 14755



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI (22.31%)	VALOR COM 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	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	10,66	5,01	
88316	SERVEANTE 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:							27,96

19.2.3. 84851 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI (22.31%)	VALOR COM BDI
0000735	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,00	0,40	
TOTAL MATERIAL:							0,40
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI (22.31%)	VALOR COM BDI
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 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

20.1.1. 1 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI (22.31%)	VALOR COM BDI
88310	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	10,66	2,90	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,36	0,62	
94965	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

20.1.1. 1 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI (22.31%)	VALOR COM BDI
12100	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80	
12100	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,88	2,69	
TOTAL MAO DE OBRA:							4,49

René Eryls Lopes Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14755



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06450000	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

20.2.2.0022/001 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

8830	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,66	10,66
8831	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,36	8,36
8862	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:						48,16

20.2.2.0022/002 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

8862	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	287,41	1,21
8830	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,66	0,75
8831	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%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						2,64
VALOR BDI (22.31%):						0,69
VALOR COM BDI:						3,23

20.2.2.0022/003 - 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.

8730	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA REBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE REBOÇO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	299,88	11,28
8830	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	10,66	5,01
8831	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

René Eriys Lages Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA 12.000/2014

VALOR BDI (22.31%):	5,10
VALOR COM BDI:	27,96

20.2.2. 94051 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
000	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,00	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,40
883	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,63	3,72
884	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,36	0,84
TOTAL SERVICIO:						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

21.1.1. 94051 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
885	PEBREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	10,66	2,90
886	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,36	0,62
940	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ 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 (88.88%):						2,73
VALOR COM ENCARGOS:						14,94
VALOR BDI (22.31%):						3,33
VALOR COM BDI:						18,27

21.1.2. 94051 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12	PEBREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,88	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
101	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	37,95	1,39
102	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

21.1.1 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL EM ARGAMASSA (M2)						
SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
8831	PLDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,66	10,66
8831	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,36	8,36
8862	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_06/2014	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

21.2.1 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)						
SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
8831	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	287,41	1,21
8831	PLDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,66	0,75
8831	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,36	0,06
TOTAL SERVIÇO:						2,02
VALOR SEM ENCARGOS:						2,02
VALOR ENCARGOS (88.88%):						0,82
VALOR COM ENCARGOS:						2,84
VALOR BDI (22.31%):						0,89
VALOR COM BDI:						3,23

21.2.2 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, MANUSEADO EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.						
SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
8831	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA REBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PAREDE, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	299,88	11,28
8831	PLDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	10,66	5,01
8831	SERVEANTE 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%):						6,10
VALOR COM BDI:						27,96

21.2.3 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)						
SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
8831	TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,00	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,40
8831	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,63	3,72

René Eriys Lygia Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA: 14755



88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,36	0,84
TOTAL SERVIÇO:						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

22.101.05241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 (M2)

88.316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	10,66	2,90
88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,36	0,62
9.101.0000	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

22.101.0001 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

12.901.0000	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12.901.0000	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,88	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
12.901.0000	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	37,95	1,39
12.901.0000	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:						18,76
VALOR BDI (22.31%):						3,62
VALOR COM BDI:						19,28

22.101.0001 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO COM ARGAMASSA (M2)

12.901.0000	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,66	10,66
12.901.0000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,36	8,36
9.101.0000	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

René Eriys Lúcia Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA - 14755



VALOR COM ENCARGOS:	39,37
VALOR BDI (22.31%):	8,78
VALOR COM BDI:	48,16

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

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI (22.31%)	VALOR COM BDI
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,00420000	287,41	1,21		
PELODREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	10,66	0,75		
SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	8,36	0,06		
TOTAL SERVIÇO:				2,02		
VALOR SEM ENCARGOS:				2,02		
VALOR ENCARGOS (88.88%):				0,62		
VALOR COM ENCARGOS:				2,64		
VALOR BDI (22.31%):				0,68		
VALOR COM BDI:				3,23		

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

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI (22.31%)	VALOR COM BDI
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA REBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE REBOCO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,03760000	299,88	11,28		
PELODREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	10,66	5,01		
SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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%):				6,10		
VALOR COM BDI:				27,96		

22.2.1.03.005 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI (22.31%)	VALOR COM BDI
MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	0,40000000	1,00	0,40		
TOTAL MATERIAL:				0,40		
PELODREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	10,63	3,72		
SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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		

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

René Erilys Lopes Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA: 14735



SERV	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	MOBILIZAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	10,66
	MOBILIZAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,36
	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
TOTAL SERVIÇO:					172,80
VALOR SEM ENCARGOS:					172,80
VALOR ENCARGOS (88.68%):					153,78
VALOR COM ENCARGOS:					326,58
VALOR BDI (22.31%):					72,86
VALOR COM BDI:					399,44

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

SERV	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	MOBILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20
	MOBILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,55000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					12,08
	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	37,95
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					38,36
VALOR SEM ENCARGOS:					50,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):					43,90
VALOR COM ENCARGOS:					94,34
VALOR BDI (22.31%):					21,05
VALOR COM BDI:					115,39

23.1 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO ARGAMASSA (M2)

SERV	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	MOBILIZAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,66
	MOBILIZAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,36
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03500000	265,88
TOTAL SERVIÇO:					284,90
VALOR SEM ENCARGOS:					284,90
VALOR ENCARGOS (88.68%):					251,64
VALOR COM ENCARGOS:					536,54
VALOR BDI (22.31%):					119,70
VALOR COM BDI:					656,24

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

SERV	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO FUNCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	287,41
	MOBILIZAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,66
	MOBILIZAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,36

René Enlys Lopes Gonçalves
Empreiteiro Civil

TOTAL SERVIÇO:	2,02
VALOR SEM ENCARGOS:	2,02
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	2,84
VALOR BDI (22.31%):	0,59
VALOR COM BDI:	3,23

270 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, EXECUÇÃO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA REVESTIMENTO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDTAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	299,88
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	10,66
SEPELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,36
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:				27,96

271 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,00
TOTAL MATERIAL:				0,40
COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,63
PREPARO 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

272 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	10,66
PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,36
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07_2016	SINAPI	M3	0,05650000	153,78
TOTAL SERVIÇO:				12,21
VALOR SEM ENCARGOS:				12,21
VALOR ENCARGOS (88.88%):				2,73
VALOR COM ENCARGOS:				14,94

René Erlyns Lobo Gonçalves
 Contador - OAB nº 10011

VALOR BDI (22.31%):	3,33
VALOR COM BDI:	16,27

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

M	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
MO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20		1,80
ATE	SEINFRA	H	0,55000000	4,88		2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	37,95		1,39
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

2.1 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO ARGAMASSA (M2)

S	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
	SINAPI	H	1,00000000	10,66		10,66
	SINAPI	H	1,00000000	8,36		8,36
	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

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

S	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
	SINAPI	M3	0,00420000	287,41		1,21
	SINAPI	H	0,07000000	10,66		0,75
	SINAPI	H	0,00700000	8,36		0,06
TOTAL SERVIÇO:						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

2.3 - ARGAMASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA APENAS EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.

René Erly's Lda Gonçalves
 Engenheiro Civil - CRP 107/131



QTD	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR BDI
	MASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI M3	0,03760000	299,88	11,28
88,00	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,47000000	10,66	5,01
8,00	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	

2.1.1. PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)					
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR BDI
	TINTA IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI KG	0,40000000	1,00	0,40
TOTAL MATERIAL:				0,40	
	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,35000000	10,63	3,72
	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10000000	8,36	0,94
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	

2.1.2. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA DE 9CM) COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MECÂNICO AF_06/2014 (M2)					
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR BDI
	ACAO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI M	0,78500000	1,07	0,84
	ACAO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI CENTO	0,00940000	35,71	0,34
	GRAMINHO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI UN	13,60000000	0,91	12,38
TOTAL MATERIAL:				13,56	
	MASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI M3	0,01040000	254,21	2,64
8,00	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,79000000	10,66	8,42
8,00	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39500000	8,36	3,30
TOTAL SERVIÇO:				14,36	
VALOR SEM ENCARGOS:				27,92	
VALOR ENCARGOS (88.88%):				6,50	
VALOR COM ENCARGOS:				34,42	
VALOR BDI (22.31%):				7,68	
VALOR COM BDI:				42,10	

René Erlyns Lima Gonçalves
 Engenheiro Civil



24.2.1 - Cobertura de madeira para as telhas onduladas de fibrocimento 2:12x1,10 (m2)						
QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	
0,52941000	H	SINAPI	4,35	2,30		
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,30
MATERIAL						
0,17400000	M	SINAPI	9,28	1,61		
MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") INDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
0,02000000	KG	SINAPI	8,25	0,17		
ALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)						
					TOTAL MATERIAL:	1,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,08
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,04
					VALOR COM ENCARGOS:	6,12
					VALOR BDI (22.31%):	1,37
					VALOR COM BDI:	7,49

24.2.2 - Cobertura com telha ondulada de fibrocimento (sem amianto em sua composição) 2,13x1,10, espessura 6mm, inclinação 15° (m2)						
QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	
0,12941000	H	SINAPI	6,61	0,86		
0,12941000	H	SINAPI	4,35	0,56		
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,42
MATERIAL						
0,67000000	M2	SINAPI	21,64	14,50		
FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (LARGURA COMBUSTIVEL)						
2,01300000	UN	SINAPI	0,64	1,29		
ZINCO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 1/2" PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA						
2,01300000	CJ	SINAPI	0,12	0,24		
ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA ONDULADA (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - 5/16")						
					TOTAL MATERIAL:	16,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,48
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,28
					VALOR COM ENCARGOS:	18,70
					VALOR BDI (22.31%):	4,17
					VALOR COM BDI:	22,87

24.2.3 - Caixa de descarga de sobrepor de plástico com capacidade de 9 litros, completa, com tubo de descarga, suporte e suporte para fixação (fornecimento e instalação)un (un)						
QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	
0,88235000	H	SINAPI	6,61	5,83		
0,88235000	H	SINAPI	4,35	3,83		
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,66
MATERIAL						
1,00000000	UN	SINAPI	20,63	20,63		
DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE 1/2", NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE						
2,00000000	UN	SINAPI	0,17	0,34		
NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM BRANCO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA						
1,00000000	UN	SINAPI	2,23	2,23		
TUBO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 1/2"						
					TOTAL MATERIAL:	23,20

Renê Erlys Lopes Gonçalves
Engenheiro Civil



VALOR SEM ENCARGOS:	32,86
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,44
VALOR BDI (22.31%):	9,28
VALOR COM BDI:	50,89

2. VEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
VEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 ATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	49,42	49,42
PARAFUSO EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	7,39	0,07
TOTAL MATERIAL:				49,49	
SUBTOTAL					
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	10,75	4,84
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,36	2,51
TOTAL SERVICIO:				7,35	
VALOR SEM ENCARGOS:				56,84	
VALOR ENCARGOS (88.68%):				3,89	
VALOR COM ENCARGOS:				60,73	
VALOR BDI (22.31%):				13,56	
VALOR COM BDI:				74,28	

2. Módulo de louça branca suspenso 29,5 x 39,0 cm ou equivalente, padrão populr, inclusive conexões (un)					
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
MODULO DE LOUCA BRANCA SUSPENSO	SINAPI	H	0,58824000	6,61	3,89
MODULO DE LOUCA BRANCA SUSPENSO	SINAPI	H	0,58824000	4,35	2,56
TOTAL MAO DE OBRA:				6,45	
SUBTOTAL					
LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	60,30	60,30
CHAVE DE METAL AMARELO CURTA SEM BICO PARA TANQUE, POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1120)	SINAPI	UN	1,00000000	9,42	9,42
ROSCA EM PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
VEIRO EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, 40	SINAPI	UN	1,00000000	2,29	2,29
PARAFUSO EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	7,39	0,13
PARAFUSO DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA CHATA, 18 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,21	0,42
ESGOTO EM TUBO DE FIBRA NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 12216)	SINAPI	M	0,90000000	2,22	2,00
TOTAL MATERIAL:				75,57	
VALOR SEM ENCARGOS:				82,02	
VALOR ENCARGOS (88.68%):				6,71	
VALOR COM ENCARGOS:				87,73	
VALOR BDI (22.31%):				19,87	
VALOR COM BDI:				107,30	

2. CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (M)					
---	--	--	--	--	--

René Ertlys Lima Gonçalves
Engenheiro Civil
C.R.E.A. 4.000



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2,00000000	ABRILHA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM TUBO E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI UN	1,50	3,00
1,00000000	TUBO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", 10MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI M	38,32	38,32
TOTAL MATERIAL:				41,32
SERVIÇOS				
3,30000000	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	8,36	27,59
0,00300000	MASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO EM LOCAL_08/2014	SINAPI M3	238,18	0,71
TOTAL SERVIÇO:				28,30
VALOR SEM ENCARGOS:				69,62
VALOR ENCARGOS (88.88%):				13,04
VALOR COM ENCARGOS:				82,66
VALOR BDI (22.31%):				18,44
VALOR COM BDI:				101,10

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1,00000000	MAO DE OBRA DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)	SEINFRA H	7,20	7,20
0,25000000		SEINFRA H	7,20	1,80
0,35000000		SEINFRA H	4,88	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:				10,71
0,00050000	MAO DE OBRA DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA M3	41,25	0,02
0,15000000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,41	0,06
1,00000000	MAO DE OBRA DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA M	145,20	145,20
TOTAL MATERIAL:				145,28
VALOR SEM ENCARGOS:				165,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):				9,32
VALOR COM ENCARGOS:				168,31
VALOR BDI (22.31%):				36,88
VALOR COM BDI:				202,19

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0,30000000	MAO DE OBRA DE ASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE	SINAPI H	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%):				0,66
VALOR COM BDI:				3,01

04 - escavação manual de valas em terra compactada prof. até 1 metro (m³)

René Erlys Lopes Gonçalves
Engenheiro Civil
RUBRICA

VALOR SEM ENCARGOS:	66,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,33
VALOR BDI (22.31%):	14,80
VALOR COM BDI:	81,13

24.2.1 - regularização do fundo das valas (m²)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,82
VALOR BDI (22.31%):	1,08
VALOR COM BDI:	6,90

2 - REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO (M³)

Descrição	UNID.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
REATERRO MANUAL	SINAPI	H	0,26470588	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:				1,15
VALOR SEM ENCARGOS:				1,16
VALOR ENCARGOS (88.68%):				1,02
VALOR COM ENCARGOS:				2,17
VALOR BDI (22.31%):				0,48
VALDR COM BDI:				2,66

24.2.2 - Alvenaria de fundação com tijolos comuns, espessura = 20cm (m²)

Descrição	UNID.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	PRÓPRIA	M²	0,05700000	198,35
TOTAL GERAL:				11,31
	SINAPI	H	1,47060000	6,61
	SINAPI	H	1,47060000	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:				16,11
BLOCO MACICO *5 X 10 X 20* CM	PRÓPRIA	MIL	0,15900000	231,00
TOTAL MATERIAL:				36,73
VALOR SEM ENCARGOS:				64,16
VALOR ENCARGOS (88.68%):				14,29
VALOR COM ENCARGOS:				78,44
VALOR BDI (22.31%):				17,50
VALOR COM BDI:				96,94

24.2.3 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

Rená Filipe Lima ...