

Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL MATERIAL	36,27
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88250	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	23,51	19,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,79	5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,39
VALOR:						61,46



8.4.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	6,8400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,0630
TOTAL Material:					36,7030
Mão de Obra					TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					62,88

8.4.3. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58100000	1,9433
TOTAL Material:					1,9433
Mão de Obra					TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	3,5763
TOTAL Mão de Obra:					8,3534
VALOR:					10,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	2,0203
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	6,7058
TOTAL Material:					8,7261
Mão de Obra					TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					22,47

8.5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,2040
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,5680
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7720
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3900
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,2700
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	1,9675
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4660
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,9300
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,1800
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,8400
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" X 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1300
TOTAL Material:					31,8753
Mão de Obra					TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					60,2000
VALOR:					107,48

8.6.1. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM	SINAPI	UN	3,00000000	27,53
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07
00010558	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	253,24
TOTAL Material:					338,41
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87800000	19,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	15,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					45,53
VALOR:					384,77

8.6.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036998	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM	SINAPI	UN	0,83300000	344,38
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	9,28000000	0,19
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	18,58
TOTAL Material:					299,99
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,82
VALOR:					10,80

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034747 PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 1'15" CM, E= 2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	74,55	77,53
TOTAL Material:					77,53
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	22,41	9,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	15,70	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,68
Serviço					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,00600000	301,60	1,80
TOTAL Serviço:					1,80
VALOR:					100,21



8.8.1. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUIBO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,28	7,28
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	249,20	249,20
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,74	9,74
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	44,92	44,92
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL Serviço:					317,06
VALOR:					317,06

8.8.2. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	233,0600	18,8464
11060 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	11,5000	12,0750
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	585,5600	585,5600
TOTAL Material:					616,4814
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					728,24

8.8.3. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	107,9200	107,9200
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,0300	112,0300
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9700	25,9700
TOTAL Material:					245,9200
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					30,4800
VALOR:					276,40

8.8.4. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2300	0,0644
10100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	62,8500	62,8500
TOTAL Material:					62,9144
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	13,2060
TOTAL Mão de Obra:					24,1065
VALOR:					86,92

8.8.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00600000	61,2700	0,4902
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	220,1900	220,1900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4800	1,4720
TOTAL Material:					222,1522
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					278,18

8.8.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047 EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24500000	9,38	2,28

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,76	4,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,82
					VALOR:	313,80

8.7.1. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	SINAPI	CHI	0,36800000	19,64	7,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	SINAPI	CHP	0,02100000	22,24	0,46



Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large stylized signature and a smaller mark.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	0,83	0,1000000	0,08
TOTAL MATERIAL				
00007368	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	17,83	0,3300000	5,91
TOTAL				
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,90	0,1870000	4,09
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,79	0,0660000	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
TOTAL				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	0,83	0,1000000	0,08
TOTAL MATERIAL				
00007368	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	17,83	0,3300000	5,91
TOTAL				
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,90	0,1870000	4,09
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,79	0,0660000	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
TOTAL				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	0,83	0,1000000	0,08
TOTAL MATERIAL				
00007368	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	17,83	0,3300000	5,91
TOTAL				
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,90	0,1870000	4,09
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,79	0,0660000	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
TOTAL				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	0,83	0,1000000	0,08
TOTAL MATERIAL				
00007368	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	17,83	0,3300000	5,91
TOTAL				
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,90	0,1870000	4,09
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,79	0,0660000	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
TOTAL				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	0,83	0,1000000	0,08
TOTAL MATERIAL				
00007368	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	17,83	0,3300000	5,91
TOTAL				
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,90	0,1870000	4,09
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,79	0,0660000	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
TOTAL				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	0,83	0,1000000	0,08
TOTAL MATERIAL				
00007368	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	17,83	0,3300000	5,91
TOTAL				
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,90	0,1870000	4,09
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,79	0,0660000	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
TOTAL				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	0,83	0,1000000	0,08
TOTAL MATERIAL				
00007368	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	17,83	0,3300000	5,91
TOTAL				
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,90	0,1870000	4,09
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,79	0,0660000	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
TOTAL				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	0,83	0,1000000	0,08
TOTAL MATERIAL				
00007368	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	17,83	0,3300000	5,91
TOTAL				
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,90	0,1870000	4,09
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,79	0,0660000	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
TOTAL				



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	20,82	2,73
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	15,79	4,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,80
VALOR:						6,80



9.1.4. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	23,51	6,00
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71650000	15,79	11,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,39
VALOR:						17,39

9.1.5. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	20,82	0,77
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	15,79	1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,43
VALOR:						2,43

9.2.1. 87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material						
00007286	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	565,80	16,01
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	34,14	0,32
00034657	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C)	SINAPI	M	0,78500000	2,89	2,20
TOTAL Material:						18,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	20,82	41,22
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	15,79	15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,85
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00590000	370,49	3,63
TOTAL Serviço:						3,63
VALOR:						78,07

9.3.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,82	3,81
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,79	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,24
Serviço						
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	357,56	1,50
TOTAL Serviço:						1,50
VALOR:						6,74

9.3.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,82	9,78
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,79	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,48
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03700000	370,49	13,93
TOTAL Serviço:						13,93
VALOR:						26,41

9.3.3. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	20,82	6,66
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	15,79	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,52
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03700000	370,49	13,93
TOTAL Serviço:						13,93
VALOR:						22,45

9.4.1. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material						
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,62	3,60
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,61	0,79
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25	SINAPI	M2	1,08000000	23,78	25,68
TOTAL Material:						30,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	23,51	15,51
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,79	5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,19
VALOR:						51,46

9.4.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,6900	6,6400
6549 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,3300	30,0630
TOTAL Material:					36,7030
Mão de Obra					
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,9500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					62,88

9.4.3. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,86100000	2,9400	1,9433
TOTAL Material:					1,9433
Mão de Obra					
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5785
TOTAL Mão de Obra:					8,3556
VALOR:					10,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	55,3500	2,0203
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4600	6,7068
TOTAL Material:					8,7271
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,9500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					22,47

9.5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0200	0,2040
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7100	0,5680
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7720
Material					
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3900	8,1900
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,2700	1,8381
10506 CERA	SEINFRA	KG	0,16000000	13,2500	1,9675
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4600	12,2268
10997 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,9300	0,4479
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,1800	3,0180
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,8400	1,4420
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1300	2,8250
TOTAL Material:					31,9753
Mão de Obra					
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					107,49

9.6.1. 100710 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 14", COM REGULADOR E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	444,23	444,23
TOTAL Material:					444,23
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88306 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	20,82	9,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	15,79	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,12
Serviço					
89527 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01200000	427,87	5,13
TOTAL Serviço:					5,13
VALOR:					462,48

9.7.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047 EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	9,36	2,28
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,63	0,06
TOTAL Material:					2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	21,90	6,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,79	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,63
VALOR:					10,97

9.7.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,63	5,81
TOTAL Material:					5,81
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	21,90	4,09

88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,79	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,77
VALOR:						10,88

9.7.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	9,38	2,20
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,63	0,06
TOTAL Material:						2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87200000	21,90	14,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,79	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,91
VALOR:						20,84

9.7.4. 68488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,63	5,81
TOTAL Material:						5,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,74
VALOR:						12,61

9.7.5. 100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	15,74	0,90
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,19080000	25,67	4,99
TOTAL Material:						5,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	21,90	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,39
VALOR:						7,18

9.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8550
TOTAL Mão de Obra:						10,8550
VALOR:						10,84

10.1.1. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88296	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25630000	23,51	8,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	15,78	11,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,36
VALOR:						17,34

10.1.2. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	20,82	0,77
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	15,79	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,43
VALOR:						2,43

10.1.3. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 8 X 25 F	SINAPI	KG	0,05940000	57,97	5,70
TOTAL Material:						5,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38430000	20,82	7,58
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	15,79	11,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,87
VALOR:						24,67

10.1.4. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	20,82	2,73
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	15,78	4,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,80
VALOR:						6,80

10.2.1. 87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A)	SINAPI	MIL	0,02831000	565,80	16,01
00037365	PINO DE AÇO COM FURCO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	34,14	0,52
00034657	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C)	SINAPI	M	0,76500000	2,98	2,28
TOTAL Material:						18,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	20,82	41,27
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	15,78	15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,90



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



C

C

—

—

~

Handwritten signature

D

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,000900000	370,49	3,53
TOTAL Serviço:					3,53
VALOR:					79,07



10.2.2. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,005000000	5,03	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,000000000	0,17	1,02
TOTAL Material:					1,04

Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,094000000	20,82	1,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,107000000	15,79	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,001900000	354,83	0,67
04970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,012000000	301,45	3,61
92791 CORTÉ E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	SINAPI	KG	0,308000000	11,49	3,53
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,122000000	115,98	14,14
TOTAL Serviço:					21,96
VALOR:					26,61

10.2.3. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,006000000	5,03	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,000000000	0,17	1,02
TOTAL Material:					1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,064000000	20,82	1,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,102000000	15,79	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,001900000	354,83	0,67
04970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,016000000	301,45	5,42
92792 CORTÉ E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	SINAPI	KG	0,490000000	11,79	5,77
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,170000000	115,98	19,71
TOTAL Serviço:					31,57
VALOR:					36,87

10.3.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,163000000	20,82	3,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,091000000	15,79	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,004200000	357,00	1,50
TOTAL Serviço:					1,58
VALOR:					6,74

10.3.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,470000000	20,82	9,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,171000000	15,79	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,037600000	370,49	13,93
TOTAL Serviço:					13,89
VALOR:					28,41

10.4.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,036500000	55,3500	2,0203
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,580000000	0,4600	6,7058
TOTAL Material:					8,7261
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,550000000	15,5500	8,5523
TOTAL Mão de Obra:					13,7448
VALOR:					22,47

10.4.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733 DESEMPENHADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,200000000	1,2200	0,2040

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7100	0,5660	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7120
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3900	8,1900	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,2700	1,8381	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2500	1,9875	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4600	12,2268	
10907	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,9300	0,4479	
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,1800	3,0180	
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,8400	1,4420	
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1300	2,8250	
						TOTAL Material:	31,9753
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600	
						TOTAL Mão de Obra:	74,7390
						VALOR:	107,48



10.5.1. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0002432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,5 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM	SINAPI	UN	1,00000000	27,93	63,78	
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38	
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	190,46	190,46	
						TOTAL Material:	275,62
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
85251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	19,74	30,51	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	15,79	12,20	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,71
						VALOR:	318,34

10.5.2. 94670 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00036808	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM	SINAPI	UN	0,83330000	344,38	286,95	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,74	
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	16,58	10,33	
						TOTAL Material:	299,02
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,92	10,80	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	16,79	4,08	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,88
						VALOR:	313,90

10.5.3. 106674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO	SINAPI	M2	1,00000000	628,04	628,04	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,19	3,30	
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	16,58	7,02	
						TOTAL Material:	638,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,82	14,98	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,79	5,68	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,67
						VALOR:	659,03

10.6.1. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)							
Equipamento Custo Horário							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	SINAPI	CHI	0,36800000	19,64	7,81	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	SINAPI	CHP	0,02100000	22,24	0,46	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,27
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	74,58	77,53	
						TOTAL Material:	77,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	22,41	9,38	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	15,79	3,30	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,68
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
97283	ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,00600000	301,60	1,80	
						TOTAL Serviço:	1,80
						VALOR:	100,21

10.6.2. 98665 - RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM, AF_09/2020 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037665	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,86140000	1,89	1,62
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12000000	3,61	0,43

00020231	RODAPE OU RODABANCADE EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,04000000	41,49	43,14
TOTAL Material:						43,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	22,41	6,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,79	2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,06
VALOR:						54,28



10.7.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	61,2700	0,4902
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	220,1900	220,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4600	1,4720
TOTAL Material:						222,1522
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,8500	31,7000
TOTAL Mão de Obra:						56,6240
VALOR:						278,18

10.7.2. C2022 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	61,2700	0,1225
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,4600	1,0580
11647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	138,0400	138,0400
TOTAL Material:						139,2205
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,8500	11,8875
TOTAL Mão de Obra:						22,2725
VALOR:						161,27

10.8.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	9,38	2,28
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,63	0,63
TOTAL Material:						2,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	21,90	6,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,79	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,63
VALOR:						10,97

10.8.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,63	5,81
TOTAL Material:						5,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,17
VALOR:						10,98

10.8.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	9,38	2,28
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,63	0,63
TOTAL Material:						2,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87200000	21,90	19,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,79	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,00
VALOR:						25,94

10.8.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,63	5,81
TOTAL Material:						5,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,79	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,74
VALOR:						12,55

10.8.5. 102183 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,63	0,25
TOTAL Material:						0,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	21,90	1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,18
VALOR:						1,43

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,90	8,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,33
VALOR:						11,89

10.9.1. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,500	10,850
TOTAL Mão de Obra:						10,850
VALOR:						10,88



11.1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,82	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	15,79	36,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,38
VALOR:						41,38

11.1.2. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041964	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 8 X 25 F	SINAPI	KG	0,00040000	57,97	5,79
TOTAL Material:						5,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38430000	20,82	7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71580000	15,79	11,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,27
VALOR:						24,67

11.1.3. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	20,82	2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	15,79	4,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,80
VALOR:						8,86

11.1.4. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	23,51	6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	15,79	11,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,36
VALOR:						17,36

11.1.5. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	20,82	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	15,79	1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,43
VALOR:						2,43

11.2.1. 87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007298	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos na horizontal, 9 X 19 X 19 CM (L X A)	SINAPI	MIL	0,02831000	566,80	16,01
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00840000	34,14	0,32
00034657	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, C	SINAPI	M	0,78500000	2,89	2,26
TOTAL Material:						18,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88000000	20,82	41,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	15,79	15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,85
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00690000	370,48	3,63
TOTAL Serviço:						5,63
VALOR:						79,07

11.3.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,82	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,79	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,24
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	357,66	1,50
TOTAL Serviço:						1,50
VALOR:						6,74

11.3.2. 87629 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Handwritten marks and scribbles at the top of the page, including a large 'X' and a signature-like scribble.



Item		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000318	DILUENTE AGUARRAS	0,01400000	L	15,74	0,22
0000317	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	0,14000000	L	24,58	3,44
TOTAL ITEM 18					3,66

10.8. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAS.

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,61
serviço	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03700000	370,48
TOTAL Serviço:					13,93
VALOR:					26,41



11.3.3. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	20,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	15,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,61
serviço	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03700000	370,48
TOTAL Serviço:					13,93
VALOR:					22,48

11.4.1. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,62
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,61
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025	SINAPI	M2	1,08000000	23,78
TOTAL Material:					30,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	23,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,30
VALOR:					81,48

11.4.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,600
18497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,300
TOTAL Material:					38,700
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,550
TOTAL Mão de Obra:					36,320
VALOR:					82,85

11.4.3. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10115	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,88100000	2,940
TOTAL Material:					1,843
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,550
TOTAL Mão de Obra:					36,320
VALOR:					10,30

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

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	55,350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,460
TOTAL Material:					8,721
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,550
TOTAL Mão de Obra:					36,320
VALOR:					22,47

11.5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,020
10746	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,710
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,728
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,390
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,270
10506	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,460
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,930
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,180
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,840
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,130
TOTAL Material:					31,873
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,770
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,770

[Handwritten signature and initials]

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	74,7390
					VALOR:	107,48

11.8.1. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,0000000	444,23	444,23
					TOTAL Material:	444,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	20,82	9,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22800000	15,78	3,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,12
Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88827	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	427,67	5,13
					TOTAL Serviço:	5,33
					VALOR:	462,46

11.7.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	9,36	2,28
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,63	0,06
					TOTAL Material:	2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	21,90	6,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,78	1,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,63
					VALOR:	10,97

11.7.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,63	5,81
					TOTAL Material:	5,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,78	1,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,17
					VALOR:	10,98

11.7.3. 88486 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	9,36	2,28
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,63	0,06
					TOTAL Material:	2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	21,90	14,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,78	3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,61
					VALOR:	20,95

11.7.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,63	5,81
					TOTAL Material:	5,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,78	1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,74
					VALOR:	12,55

11.7.5. 100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020 P (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005316	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	15,74	0,90
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,19000000	25,67	4,88
					TOTAL Material:	5,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	21,90	1,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,39
					VALOR:	7,18

11.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					VALOR:	10,88

12.1.1. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	23,51	8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	15,78	11,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,36
					VALOR:	17,36



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

12.1.2. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	20,82	0,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	15,79	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,65
VALOR:						2,43



12.1.3. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 8 X 25 F	SINAPI	KG	0,08640000	57,97	5,70
TOTAL Material:						5,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38430000	20,82	7,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	15,79	11,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,87
VALOR:						24,57

12.1.4. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	20,82	2,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	15,79	4,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,80
VALOR:						8,89

12.2.1. 87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A)	SINAPI	MIL	0,02631000	565,50	16,01
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	34,14	0,32
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C)	SINAPI	M	0,78500000	2,89	2,28
TOTAL Material:						18,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	20,82	41,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	15,79	15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,85
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	370,49	3,83
TOTAL Serviço:						3,83
VALOR:						78,97

12.2.2. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,03	0,02
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
TOTAL Material:						1,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,82	1,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,79	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,53
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	354,83	0,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	301,45	3,61
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	SINAPI	KG	0,30800000	11,49	3,53
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA BERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	115,98	14,14
TOTAL Serviço:						21,95
VALOR:						28,82

12.2.3. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,03	0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
TOTAL Material:						1,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,82	1,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	15,79	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,35
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	354,83	0,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	301,45	5,42
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	SINAPI	KG	0,48000000	11,70	5,77
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA BERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	115,98	19,71
TOTAL Serviço:						31,57
VALOR:						35,97

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large stylized signature and the initials 'D' and 'J'.

12.3.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,82	3,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,78	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,24	
Serviço						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	357,98	1,50
TOTAL Serviço:					1,50	
VALOR:					6,74	



12.3.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,82	9,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,78	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,48	
Serviço						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	370,48	13,93
TOTAL Serviço:					13,93	
VALOR:					28,41	

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

Material						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	55,3600	2,0203
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4800	6,7068
TOTAL Material:					8,7271	
Mão de Obra						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1929
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5300	8,5526
TOTAL Mão de Obra:					13,7459	
VALOR:					22,47	

12.4.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0200	0,2040
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7100	0,5680
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7720	
Material						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3900	8,1900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,2700	1,8381
10908	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2900	1,9978
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4800	12,2268
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,9300	0,4478
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,1800	3,0180
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	28,8400	1,4420
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1300	2,8250
TOTAL Material:					31,9733	
Mão de Obra						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5300	18,6500
TOTAL Mão de Obra:					74,7300	
VALOR:					107,48	

12.5.1. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,8CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM	SINAPI	UN	3,00000000	27,83	83,78
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	190,46	190,46
TOTAL Material:					275,62	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54800000	19,74	30,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	15,79	12,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,71	
VALOR:					318,34	

12.5.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Material						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036986	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM	SINAPI	UN	0,83330000	344,36	286,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA, SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,74
00003991	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,12330000	18,58	10,33
TOTAL Material:					299,07	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,58
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	15,79	4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,88	
VALOR:					313,89	

12.5.3. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036986	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)	SINAPI	M2	0,83330000	344,36	286,99

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20,60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO	SINAPI	M2	1,00000000	628,04	628,04
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,19	3,30
00039661	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	18,58	7,02
TOTAL Material:					638,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,82	14,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,79	5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,61	
VALOR:					674,97	

12.6.1. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	SINAPI	CHI	0,36800000	19,54	7,81
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHF	SINAPI	CHF	0,02100000	22,24	0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,27	
Material						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	74,55	77,53
TOTAL Material:					77,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	22,41	9,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	15,79	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,68	
Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,00000000	301,60	1,80
TOTAL Serviço:					1,80	
VALOR:					100,28	

12.6.2. 98685 - RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 (M)						
Material						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037995	ARGAMASSA DOLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,86140000	1,89	1,62
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12000000	3,61	0,43
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,04000000	41,49	43,14
TOTAL Material:					45,19	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	22,41	8,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,79	2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,19	
VALOR:					83,38	

12.7.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	81,2700	0,4802
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	220,1900	220,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4500	1,4720
TOTAL Material:					222,1522	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240	
VALOR:					278,18	

12.7.2. C2022 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)						
Material						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	81,2700	0,1228
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,4500	1,0580
11647	GRANILITE, MÁRMORE NATURAL POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	138,0400	138,0400
TOTAL Material:					139,2208	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					22,0475	
VALOR:					161,27	

12.8.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)						
Material						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	9,38	2,28
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,53	0,06
TOTAL Material:					2,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	21,90	6,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,79	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,63	
VALOR:					21,97	

12.8.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)						
Material						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007358	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,83	5,61
TOTAL Material:					5,61	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	21,90	4,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,17
VALOR:						10,98



12.8.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	9,36	2,28
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,63	0,06
TOTAL Material:						2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	21,90	14,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,79	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,61
VALOR:						29,95

12.8.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003568	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,63	5,81
TOTAL Material:						5,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	15,79	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,74
VALOR:						12,55

12.8.5. 102193 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,63	0,25
TOTAL Material:						0,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	21,90	1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,18
VALOR:						1,43

12.8.6. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	15,74	0,22
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	24,59	3,44
TOTAL Material:						3,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,90	8,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,33
VALOR:						11,99

12.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5000	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88

13.1.1. 97845 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,06640000	57,97	5,70
TOTAL Material:						5,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	20,82	7,58
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	15,79	11,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,87
VALOR:						24,57

13.1.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	23,51	8,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	15,79	11,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,36
VALOR:						17,36

13.1.3. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	20,82	0,77
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	15,79	1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,43
VALOR:						2,43

13.2.1. 87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 5X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007296	BLOCO CERÂMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL 9 X 19 X 19 CM (L X A)	SINAPI	MIL	0,02831000	565,80	16,01
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	34,14	0,32
00034957	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C)	SINAPI	M	0,78500000	2,89	2,29
TOTAL Material:						18,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	20,82	41,22
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	15,79	15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,85
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00990000	370,48	3,63
TOTAL Serviço:						3,63
VALOR:						78,07



13.2.2. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,03	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
TOTAL Material:					5,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,82	1,95
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,79	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,63
Serviço						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	354,83	0,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01200000	301,45	3,61
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	SINAPI	KG	0,30800000	11,48	3,53
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	115,98	14,14
TOTAL Serviço:						21,95
VALOR:						28,82

13.2.3. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,03	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
TOTAL Material:					5,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	20,82	1,74
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	15,79	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,30
Serviço						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	354,83	0,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01800000	301,45	5,42
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	SINAPI	KG	0,49000000	11,78	5,77
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	115,98	19,71
TOTAL Serviço:						31,57
VALOR:						36,97

13.3.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,82	3,81
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,79	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,24
Serviço						
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00420000	357,66	1,50
TOTAL Serviço:						1,50
VALOR:						6,74

13.3.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,82	9,78
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,79	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,48
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	370,48	13,93
TOTAL Serviço:						13,93
VALOR:						26,41

13.3.3. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	20,82	6,68
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	15,79	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,52
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	370,48	13,93
TOTAL Serviço:						13,93

VALOR: 22,46

13.4.1. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,14000000	0,52	3,60
0034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,61	0,78
0000030	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2023	SINAPI	M2	1,08000000	23,78	25,88
TOTAL Material:					30,27	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	23,51	15,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,79	5,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,30	
VALOR:					61,46	



13.4.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18006	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,8600	6,8400
18497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,3300	30,0630
TOTAL Material:					36,7630	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,5304	
VALOR:					62,88	

13.4.3. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,68100000	2,9400	1,9433
TOTAL Material:					1,9433	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,6765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536	
VALOR:					10,30	

13.5.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	56,3500	2,0203
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4600	6,7088
TOTAL Material:					8,7291	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1928
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5529
TOTAL Mão de Obra:					13,7428	
VALOR:					22,47	

13.5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0200	0,2040
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7100	0,5680
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,7728	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3900	8,1900
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,2700	1,8381
10506	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2500	1,9875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4600	12,2268
10667	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,8300	0,4479
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,1800	3,0180
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,8400	1,4420
11316	JUNTA PLÁSTICA T-27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1300	2,8250
TOTAL Material:					31,8793	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390	
VALOR:					107,48	

13.6.1. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,6CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002452	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM	SINAPI	UN	3,00000000	27,53	83,79
0001055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 26 MM (1")	SINAPI	UN	18,80000000	0,07	1,38
0001058	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 38 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	253,24	253,24
TOTAL Material:					338,41	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	19,74	33,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83800000	15,79	13,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,93	
VALOR:					387,77	

13.6.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038996 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 7 CM, COM	SINAPI	UN	0,83330000	344,36	286,93	
0004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,74	
00039991 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 200 G	SINAPI	UN	0,62330000	16,58	10,33	
TOTAL Material:					299,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,79	4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,88	
VALOR:					313,90	

13.6.3. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,06330000	263,56	528,30	
0004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63	
00039991 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 200 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,58	20,67	
TOTAL Material:					553,60	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65300000	15,79	13,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					49,01	
VALOR:					602,61	

13.7.1. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	SINAPI	CHI	0,36600000	19,84	7,81
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	SINAPI	CHP	0,02100000	22,24	0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,27	
Material						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	74,55	77,53
TOTAL Material:					77,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	22,41	9,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	15,79	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,68	
Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,00600000	301,60	1,80
TOTAL Serviço:					1,80	
VALOR:					100,28	

13.8.1. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86984	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,28	7,28
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	249,20	249,20
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,74	9,74
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	44,92	44,92
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL Serviço:					317,06	
VALOR:					317,06	

13.8.2. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	32,60	32,60
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	355,24	355,24
TOTAL Serviço:					387,84	
VALOR:					387,84	

13.8.3. 100888 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038981	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	208,28	208,28
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,11	102,68
TOTAL Material:					310,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94950000	20,21	19,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23850000	15,79	4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,87	
VALOR:					334,81	

13.9.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	9,36	2,28
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,63	0,06
TOTAL Material:					2,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	21,80	6,83

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,79	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,63
VALOR:						10,87

13.9.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,63	5,61
TOTAL Material:					5,61	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	15,79	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,17	
VALOR:					10,88	

13.9.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	9,36	2,28
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,63	0,06
TOTAL Material:					2,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	21,90	14,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,79	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,61	
VALOR:					20,95	

13.9.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,63	5,61
TOTAL Material:					5,61	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,79	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,74	
VALOR:					12,55	

13.9.5. 102193 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA AF_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,63	0,25
TOTAL Material:					0,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	21,90	1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,18	
VALOR:					1,43	

13.9.6. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE ÁGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	15,74	0,22
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	24,58	3,44
TOTAL Material:					3,66	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,90	8,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,33	
VALOR:					11,99	

13.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5000	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	
VALOR:					10,88	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	55,3500	2,0203
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,59000000	0,4600	6,7068
TOTAL Material:					8,7271	
Mão de Obra						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5000	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450	
VALOR:					22,47	

15.5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0200	0,2040
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,7100	0,5680
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7720	
Material						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3900	8,1900
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,2700	1,8381
10506	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2500	1,9875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4600	12,2208
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,9300	0,4479
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,1800	3,0180
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,8400	1,4420



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

IT316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,5000000	1,1300	2,8250
TOTAL Material:						31,8753
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,5000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
VALOR:						107,48



15.6.1. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM	SINAPI	UN	3,0000000	27,93	83,79
0001055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,8000000	0,07	1,38
0001056	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI SOLIDO (BARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,0000000	253,24	253,24
TOTAL Material:						338,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6780000	19,74	33,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8390000	15,79	13,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,36
VALOR:						384,77

15.6.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM	SINAPI	UN	0,8333000	344,36	288,96
0004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	6,2000000	0,19	1,74
0003961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,6233000	16,58	10,33
TOTAL Material:						299,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5190000	20,82	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2590000	15,79	4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,80
VALOR:						313,98

15.6.3. 94559 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,0833000	253,59	526,30
0004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,4000000	0,19	4,63
0003961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,2467000	16,58	20,67
TOTAL Material:						555,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7070000	20,82	35,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8530000	15,79	13,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,01
VALOR:						602,88

15.7.1. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	SINAPI	CHI	0,3980000	19,64	7,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	SINAPI	CHP	0,0210000	22,24	0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,27
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 1*15 CM, E= 2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,0400000	74,55	77,53
TOTAL Material:						77,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4190000	22,41	9,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2090000	15,79	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,68
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	MS	0,0080000	301,60	1,80
TOTAL Serviço:						1,80
VALOR:						100,28

15.8.1. 88939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88984	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000000	7,28	7,28
88982	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,0000000	249,20	249,20
88983	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000000	9,74	9,74
88990	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,0000000	44,52	44,52
88979	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,0000000	5,92	5,92
TOTAL Serviço:						317,66
VALOR:						317,66

15.8.2. 88932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88987	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000000	32,60	32,60

[Handwritten signature]

8988	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	355,24	355,24
					TOTAL Serviço:	387,84
					VALOR:	387,84



15.9.3. 100856 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003061	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	208,28	208,28
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,11	102,98
					TOTAL Material:	316,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,21	19,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	15,79	4,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,87
					VALOR:	334,81

15.9.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	9,36	2,28
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,63	0,06
					TOTAL Material:	2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	21,50	8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,79	1,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,83
					VALOR:	10,87

15.9.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007350	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,63	5,81
					TOTAL Material:	5,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,50	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,17
					VALOR:	10,98

15.9.3. 88486 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	9,36	2,28
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,63	0,06
					TOTAL Material:	2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	21,50	14,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,79	3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,81
					VALOR:	20,98

15.9.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007350	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,63	5,81
					TOTAL Material:	5,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,50	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	15,79	1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,74
					VALOR:	12,86

15.9.5. 102193 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,63	0,25
					TOTAL Material:	0,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	21,50	1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,18
					VALOR:	1,43

15.9.6. 102210 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	15,74	0,22
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	24,58	3,44
					TOTAL Material:	3,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38030000	21,50	8,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,33
					VALOR:	11,89

15.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					VALOR:	10,88

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



16.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,1600	29,7636
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,4900	20,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,3400	46,5300
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7400	1,9110
					TOTAL Material:	98,6946
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,9500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	129,79

17.1.1. 97822 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,82	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	15,78	36,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,38
					VALOR:	41,38

17.1.2. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 26 F	SINAPI	KG	0,09040000	57,57	5,70
					TOTAL Material:	5,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	20,82	7,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	15,78	11,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,87
					VALOR:	24,57

17.1.3. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	20,82	2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	15,78	4,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,80
					VALOR:	6,80

17.1.4. 97833 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	23,51	9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	15,79	11,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,36
					VALOR:	17,36

17.1.5. 97831 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	20,82	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	15,79	1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,43
					VALOR:	2,43

17.2.1. 87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007298	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A)	SINAPI	MIL	0,02831000	565,80	16,01
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00840000	34,14	0,32
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C)	SINAPI	M	0,78500000	2,89	2,26
					TOTAL Material:	18,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	20,82	41,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	15,79	15,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	56,85
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00986000	370,49	3,63
					TOTAL Serviço:	3,63
					VALOR:	79,07

17.3.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,82	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,79	1,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,24
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00420000	357,66	1,50
					TOTAL Serviço:	1,50
					VALOR:	6,74

17.3.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALICRAS, AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,82	9,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,79	2,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,48

[Handwritten signature and initials]

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	370,48	13,93
TOTAL Serviço:					13,93
VALOR:					28,41



17.3.3. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	20,82	6,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	15,78	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,52

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	370,48	13,93
TOTAL Serviço:					13,93
VALOR:					22,44

17.4.1. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001361 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,62	3,80
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,61	0,79
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20	SINAPI	M2	1,06000000	23,78	25,08
TOTAL Material:					30,77

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	23,51	15,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,79	5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,19
VALOR:					51,46

17.4.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,6600	6,6400
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,3300	30,0630
TOTAL Material:					36,7030

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					62,88

17.4.3. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,9400	1,9433
TOTAL Material:					1,9433

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536
VALOR:					10,30

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	55,3500	2,0203
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,56000000	0,4600	6,7066
TOTAL Material:					8,7271

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					22,47

17.5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENHADAIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0200	0,2040
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,7100	0,5680
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7720

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3900	8,1900
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,2700	1,8381
10608 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2500	1,9875
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4600	12,2268
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,5300	0,4479
11101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,1800	3,0180
11102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,09000000	26,8400	1,4420
11319 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1300	2,8250
TOTAL Material:					31,8793

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					187,49

[Handwritten signature]



8

—

*

8

17.8.1. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004300	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL.	SINAPI	M2	1,00000000	444,23	444,23
TOTAL Material:					444,23	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	20,82	9,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	15,79	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,63	13,12
Serviço						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88527	ARGAMASSA TRACO 1,0:6:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	427,87	5,13
TOTAL Serviço:					5,13	
VALOR:					482,48	



17.7.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	9,36	2,28
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,63	0,06
TOTAL Material:					2,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	21,90	8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,79	1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,69	8,83
VALOR:					10,97	

17.7.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007350	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,63	5,81
TOTAL Material:					5,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,69	5,17
VALOR:					10,88	

17.7.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	9,36	2,28
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,63	0,06
TOTAL Material:					2,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	21,90	14,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,79	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,69	18,61
VALOR:					20,88	

17.7.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007350	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,63	5,81
TOTAL Material:					5,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	15,79	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,69	6,74
VALOR:					12,88	

17.7.5. 100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	15,74	0,90
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,19080000	25,67	4,88
TOTAL Material:					41,41	5,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	21,90	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,69	1,39
VALOR:					7,18	

17.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,500	10,850
TOTAL Mão de Obra:					15,850	
VALOR:					10,88	

16.1.1. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88250	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25830000	23,51	6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	15,79	11,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,30	17,30
VALOR:					17,38	

18.1.2. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	20,82	0,77

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark.

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	15,79	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,43
VALOR:						2,43



18.1.3. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 8 X 25 F	SINAPI	KG	0,09940000	57,97	5,70
TOTAL Material:						5,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	20,52	7,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71900000	15,79	11,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,87
VALOR:						24,67

18.1.4. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	20,82	2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29820000	15,79	4,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,80
VALOR:						6,80

18.2.1. 87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007286	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A)	SINAPI	MIL	0,02831000	565,80	16,01
00037395	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	34,14	0,32
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADEIA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C)	SINAPI	M	0,78500000	2,69	2,26
TOTAL Material:						18,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	20,82	41,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	15,79	15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,85
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00690000	370,49	3,63
TOTAL Serviço:						3,63
VALOR:						79,07

18.2.2. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002992	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,03	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
TOTAL Material:						1,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,82	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,79	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,63
Serviço						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00190000	354,83	0,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	301,45	3,61
92781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	SINAPI	KG	0,30900000	11,49	3,53
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA BERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	115,98	14,14
TOTAL Serviço:						21,95
VALOR:						26,62

18.2.3. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002992	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,03	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
TOTAL Material:						1,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,82	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	15,79	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,35
Serviço						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	354,83	0,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	301,45	5,42
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	SINAPI	KG	0,49000000	11,79	5,77
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA BERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	115,98	19,71
TOTAL Serviço:						31,57
VALOR:						36,87

18.3.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	20,82	3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,79	1,43

serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	357,08	1,50
TOTAL Serviço:					1,50
VALOR:					6,74



18.3.2. 87629 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,82	9,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,79	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,48

serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	370,49	13,93
TOTAL Serviço:					13,93
VALOR:					26,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	55,3500	2,0203
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4600	6,7068
TOTAL Material:					8,7271

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					22,47

18.4.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENHADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0200	0,2040
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,7100	0,5680
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7720

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3900	8,1900
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,2700	1,8381
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2500	1,9875
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4600	12,2268
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,9300	0,4479
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,1600	3,0160
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,8400	1,4420
11318 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1300	2,8250
TOTAL Material:					31,8753

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					107,48

18.5.1. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM	SINAPI	UN	3,00000000	27,93	83,79
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,50000000	0,07	1,38
00010655 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	190,46	190,46
TOTAL Material:					275,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54900000	19,74	30,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	15,79	12,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,71
VALOR:					318,34

18.5.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036956 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 26, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM	SINAPI	UN	0,83300000	344,36	286,95
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,74
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCDLDR 280 G	SINAPI	UN	0,62300000	16,58	10,33
TOTAL Material:					299,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,70	4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,88
VALOR:					313,90

18.5.3. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000598 JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO	SINAPI	M2	1,00000000	628,04	628,04
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,19	3,33

00039951	SILICONE ADETIDO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	16,58	7,02
TOTAL Material:						638,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,62	14,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,79	5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,67
VALOR:						658,93



18.8.1. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário						
91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	SINAPI	CHI	0,39800000	19,64	7,81
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	SINAPI	CHP	0,02100000	22,24	0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,27
Material						
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	74,55	77,53
TOTAL Material:						77,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	22,41	9,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	15,79	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,68
Serviço						
97203	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,00800000	301,60	1,80
TOTAL Serviço:						1,80
VALOR:						100,28

18.8.2. 98685 - RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 (M)						
Material						
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,96140000	1,86	1,82
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12000000	3,61	0,43
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= 2,0" CM	SINAPI	M	1,04000000	41,49	43,14
TOTAL Material:						45,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	22,41	6,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,79	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,08
VALOR:						54,28

18.7.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material						
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	61,2700	0,4902
17993	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	220,1900	220,1900
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4800	1,4720
TOTAL Material:						222,1522
Mão de Obra						
12381	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,9240
VALOR:						278,18

18.7.2. C2022 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	61,2700	0,1225
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,4600	1,0550
11647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	138,0400	138,0400
TOTAL Material:						139,2200
Mão de Obra						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						22,9475
VALOR:						161,27

18.8.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material						
00034047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	9,36	2,28
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,63	0,06
TOTAL Material:						2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	21,90	6,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,79	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,63
VALOR:						10,97

18.8.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material						
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,63	5,81
TOTAL Material:						5,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	21,90	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,79	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,17
VALOR:						10,98

[Handwritten signature and scribbles]

18.8.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	9,36	2,28
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,63	0,06
TOTAL Material:						2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	21,80	14,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,79	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,61
VALOR:						20,95



18.8.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007396	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,63	5,81
TOTAL Material:						5,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,79	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,74
VALOR:						12,55

18.8.5. 102193 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,63	0,25
TOTAL Material:						0,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	21,90	1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,18
VALOR:						1,43

18.8.5. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	15,74	0,22
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	24,58	3,44
TOTAL Material:						3,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,90	8,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,33
VALOR:						11,99

18.9.1. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,500	10,850
TOTAL Mão de Obra:						10,850
VALOR:						10,85

19.1.1. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	20,82	2,73
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	15,79	4,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,80
VALOR:						6,80

19.1.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	23,51	6,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71850000	15,79	11,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,36
VALOR:						17,36

19.1.3. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	20,82	0,77
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	15,79	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,43
VALOR:						2,43

19.2.1. 87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A)	SINAPI	MIL	0,01831000	565,80	16,01
00037395	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00400000	34,14	0,32
00034557	TELA DE AÇO SÓLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C)	SINAPI	M	0,74500000	2,89	2,28
TOTAL Material:						18,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86000000	20,82	41,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	15,79	15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,85
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00680000	520,40	3,63
TOTAL Serviço:						3,63
VALOR:						79,07

[Handwritten signature]

19.2.2. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,03	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
TOTAL Material:						1,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,82	1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,79	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,63
Serviço						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	354,83	0,67
94970	CONCRETO PCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	301,45	3,61
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	SINAPI	KG	0,30800000	11,49	3,53
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	115,96	14,14
TOTAL Serviço:						21,95
VALOR:						28,62



19.2.3. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,03	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
TOTAL Material:						1,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,82	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	15,79	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,35
Serviço						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	354,83	0,67
94970	CONCRETO PCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01600000	301,45	5,42
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	SINAPI	KG	0,49800000	11,79	5,77
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	115,96	19,71
TOTAL Serviço:						31,57
VALOR:						36,97

19.3.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,82	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,79	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,24
Serviço						
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	357,86	1,50
TOTAL Serviço:						1,94
VALOR:						6,74

19.3.2. 87529 - MÁSSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,82	9,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,79	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,48
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	370,49	13,93
TOTAL Serviço:						13,93
VALOR:						26,41

19.3.3. 87535 - EMBOÇO - PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	20,82	6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	15,79	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,54
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	370,49	13,93
TOTAL Serviço:						13,93
VALOR:						22,48

19.4.1. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material						
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,82	3,80
00034367	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,61	0,79
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20	SINAPI	M2	1,08000000	23,78	25,68
TOTAL Material:						30,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
VALOR:						30,27

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	23,51	15,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,76	5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,19
VALOR:						61,48



19.4.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,6800	6,6400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,3300	30,0630
TOTAL Material:						35,7830
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	14,8644
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						62,88

19.4.3. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,06100000	2,9400	1,8433
TOTAL Material:						1,8433
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5753
TOTAL Mão de Obra:						8,3524
VALOR:						10,30

19.5.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	55,3900	2,0203
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4600	6,7068
TOTAL Material:						8,7271
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450
VALOR:						22,47

19.5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0200	0,2040
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7100	0,5680
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7720
Material						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3900	8,1900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,2700	1,8361
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2500	1,9875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4600	12,2268
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,6300	0,4479
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,1800	3,0180
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,8400	1,4420
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1300	2,8250
TOTAL Material:						31,9753
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
VALOR:						107,49

19.6.1. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM	SINAPI	UN	3,00000000	27,93	83,79
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI BOLD (BARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	253,24	253,24
TOTAL Material:						55,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87800000	19,74	33,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	15,79	13,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,36
VALOR:						384,77

19.6.2. 04570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036256	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 100 X 120 CM (A X L) 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE G 4 7 CM, COM	SINAPI	UN	0,63330000	344,38	266,66
00044377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,74
00039961	SILICONE ACETIDO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23300000	18,58	10,33
TOTAL Material:						289,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,79	4,08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,88
VALOR:	313,90



19.7.1. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário						
	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	SINAPI	CHI	0,36600000	19,64	7,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	SINAPI	CHP	0,02100000	22,24	0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,27
Material						
	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM FINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	74,53	77,53
TOTAL Material:						77,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	22,41	6,38
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	15,70	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,04
Serviço						
	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87283	ARGAMASSA TRACO 1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,00650000	301,60	1,80
TOTAL Serviço:						1,80
VALOR:						106,28

19.8.1. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço						
	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86984	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,28	7,28
89902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	249,20	249,20
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,74	9,74
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	44,82	44,82
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL Serviço:						317,06
VALOR:						317,06

19.8.2. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)						
Material						
	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	233,0600	18,8464
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	11,5000	12,0750
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	585,5600	585,5600
TOTAL Material:						816,4814
Mão de Obra						
	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	48,6500
TOTAL Mão de Obra:						106,9600
VALOR:						728,24

19.8.3. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material						
	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	107,9200	107,9200
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,0300	112,0300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9700	25,9700
TOTAL Material:						245,9200
Mão de Obra						
	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						30,4800
VALOR:						278,46

19.8.4. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)						
Material						
	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	62,6500	62,6500
TOTAL Material:						62,7144
Mão de Obra						
	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,5005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2060
TOTAL Mão de Obra:						24,1065
VALOR:						88,82

19.8.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material						
	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	61,2700	0,4902
17863	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	220,1900	220,1900
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4600	1,4720
TOTAL Material:						222,1522
Mão de Obra						
	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						278,18

19.9.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material						
	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004047	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO: MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	9,36	2,28
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,63	0,06

					TOTAL MATERIAL	2,54			
Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000		21,50		6,83	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000		15,79		1,80	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			8,63	
					VALOR:			10,87	



19.9.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000		17,63		5,81	
					TOTAL Material:			5,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000		21,50		4,06	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000		15,79		1,08	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			5,17	
					VALOR:			10,88	

19.9.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000		9,36		2,28	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000		0,53		0,06	
					TOTAL Material:			2,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87200000		21,50		14,71	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000		15,79		3,90	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			18,61	
					VALOR:			20,95	

19.9.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000		17,63		5,81	
					TOTAL Material:			5,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000		21,50		5,34	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000		15,79		1,40	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			6,74	
					VALOR:			12,64	

19.9.5. 102193 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_01/2021 (M2)

Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000		0,53		0,21	
					TOTAL Material:			0,21	
Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000		21,50		1,16	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			1,16	
					VALOR:			1,43	

19.9.6. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)

Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005316	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000		15,74		0,22	
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000		24,58		3,44	
					TOTAL Material:			3,66	
Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000		21,50		8,33	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			8,33	
					VALOR:			11,99	

19.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000		15,500		10,8500	
					TOTAL Mão de Obra:			10,8500	
					VALOR:			10,88	

20.1.1. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000		23,51		6,00	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000		15,79		11,36	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			17,36	
					VALOR:			17,38	

20.1.2. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000		20,82		0,77	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000		15,79		1,66	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,43	
					VALOR:			2,43	

20.1.3. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2)

Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,06840000		57,87		3,96	
					TOTAL Material:			3,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35430000		20,82		7,36	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	15,79	11,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,87
					VALOR:	24,57



20.1.4. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	20,82	2,73	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	15,79	4,07	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,80
					VALOR:	6,80

20.2.1. 87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007286 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A)	SINAPI	MIL	0,02831000	565,60	16,01	
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	34,14	0,32	
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FID D = 1,20 A 1,707 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C)	SINAPI	M	0,78500000	2,89	2,29	
					TOTAL Material:	18,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95000000	20,82	41,23	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89000000	15,79	15,53	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	56,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00560000	370,49	3,63	
					TOTAL Serviço:	3,63
					VALOR:	79,07

20.2.2. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002992 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,03	0,02	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02	
					TOTAL Material:	1,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,82	1,96	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,79	1,68	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	354,83	0,67	
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	301,45	3,61	
92781 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	SINAPI	KG	0,30800000	11,49	3,53	
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	116,98	14,14	
					TOTAL Serviço:	21,95
					VALOR:	26,62

20.2.3. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002992 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,03	0,03	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02	
					TOTAL Material:	1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,82	1,74	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	15,79	1,61	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	354,83	0,67	
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	301,45	5,42	
92782 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	SINAPI	KG	0,49000000	11,79	5,77	
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	115,98	19,71	
					TOTAL Serviço:	31,57
					VALOR:	36,97

20.3.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,82	3,81	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,79	1,43	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	367,66	1,50	
					TOTAL Serviço:	1,50
					VALOR:	6,74

20.3.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,82	9,78

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,79	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,48
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	370,46	13,93
TOTAL Serviço:						15,93
VALOR:						28,41



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	55,3500	2,0203
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4600	6,7086
TOTAL Material:					8,7271	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	16,5900	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450	
VALOR: 22,47						

20.4.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0200	0,2040
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,7100	0,5680
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7720	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3900	8,1900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,2700	1,8381
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2500	1,9675
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4600	12,2268
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,9300	0,4479
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,1800	3,0180
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,8400	1,4420
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1300	2,8250
TOTAL Material:					34,8753	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390	
VALOR: 107,48						

20.5.1. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM	SINAPI	UN	3,00000000	27,93	83,75
00011065	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00010535	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	190,46	190,46
TOTAL Material:					275,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	19,74	30,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	15,79	12,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,71	
VALOR: 318,34						

20.5.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036806	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM	SINAPI	UN	0,83330000	344,36	286,95
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,74
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 200 G	SINAPI	UN	0,62330000	16,58	10,33
TOTAL Material:					298,02	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,79	4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,88	
VALOR: 313,90						

20.5.3. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM SEM GUARNICADIALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO	SINAPI	M2	1,00000000	628,04	628,04
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,19	3,30
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	16,58	7,02
TOTAL Material:					638,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,82	14,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,79	5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,87	
VALOR: 659,23						

20.6.1. 101955 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	SINAPI	CHI		0,39900000	19,64	7,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	SINAPI	CHP		0,02100000	22,24	0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:							8,27
Material							
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 115 CM, E= 2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M		1,04000000	74,25	77,53
TOTAL Material:							77,53
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,41900000	22,41	9,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,20900000	15,79	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							12,68
Serviço							
87253	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3		0,00800000	301,90	1,80
TOTAL Serviço:							1,80
VALOR:							100,28



20.6.2. 98885 - RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 (M)							
Material							
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG		0,86140000	1,89	1,82
00034397	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG		0,12000000	3,61	0,43
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= 2,0" CM	SINAPI	M		1,04000000	41,40	43,14
TOTAL Material:							45,18
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,29900000	22,41	6,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,15000000	15,79	2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							9,06
VALOR:							54,28

20.7.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)							
Material							
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3		0,00800000	61,2700	0,4902
17693	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2		1,00000000	220,1900	220,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		3,20000000	0,4800	1,4720
TOTAL Material:							222,1522
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H		1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H		2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:							56,0240
VALOR:							278,18

20.7.2. C2022 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)							
Material							
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3		0,00200000	61,2700	0,1225
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		2,30000000	0,4600	1,0580
17647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2		1,00000000	138,0400	138,0400
TOTAL Material:							139,2205
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H		0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H		0,75000000	15,5500	11,8625
TOTAL Mão de Obra:							22,0475
VALOR:							161,27

20.8.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)							
Material							
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL		0,24450000	9,36	2,28
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN		0,10000000	0,63	0,06
TOTAL Material:							2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,31200000	21,90	6,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,11400000	15,79	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							8,63
VALOR:							10,87

20.8.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)							
Material							
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L		0,33000000	17,63	5,81
TOTAL Material:							5,81
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,18700000	21,90	4,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,06900000	15,79	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							5,17
VALOR:							10,98

20.8.3. 88498 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)							
Material							
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL		0,24450000	9,36	2,28
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN		0,10000000	0,63	0,06
TOTAL Material:							2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,67200000	21,90	14,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,24700000	15,79	3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							18,61

[Handwritten signatures and marks]

VALOR: 20,85

20.8.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007396	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,63	5,81
					TOTAL Material:	5,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	21,90	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	15,79	1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,74
					VALOR:	12,55



20.8.5. 102183 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003707	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,83	0,25
					TOTAL Material:	0,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	21,90	1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,18
					VALOR:	1,43

20.8.6. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	15,74	0,22
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	24,58	3,44
					TOTAL Material:	3,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36090000	21,90	8,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,33
					VALOR:	11,99

20.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,500	10,650
					TOTAL Mão de Obra:	10,650
					VALOR:	10,88

21.1.1. 97845 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	57,97	5,70
					TOTAL Material:	5,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	20,62	7,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71580000	15,79	11,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,87
					VALOR:	24,67

21.1.2. 97833 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	23,51	6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	15,79	11,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,36
					VALOR:	17,36

21.1.3. 97831 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	20,62	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	15,79	1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,45
					VALOR:	2,43

21.2.1. 97511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014 (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007206	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A)	SINAPI	MIL	0,02831000	565,80	16,01
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HABTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00840000	34,14	0,32
00034567	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C)	SINAPI	M	0,78500000	2,89	2,26
					TOTAL Material:	18,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95000000	20,62	41,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	15,79	15,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	56,85
Serviço						
POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87202	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	370,49	3,63
					TOTAL Serviço:	3,63
					VALOR:	78,07

21.2.2. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018 (M)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002662	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,03	0,02
00036017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHA *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,82	1,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,79	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,63
Serviço						TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	354,83	0,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	301,45	3,61
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	SINAPI	KG	0,30800000	11,49	3,53
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	115,98	14,14
TOTAL Serviço:						21,95
VALOR:						26,62



21.2.3. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material						TOTAL
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,03	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, GOBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
TOTAL Material:						1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,82	1,74
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	15,79	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,35

Serviço						TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	354,83	0,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	301,45	5,42
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	SINAPI	KG	0,49000000	11,79	5,77
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	115,98	19,71
TOTAL Serviço:						31,57
VALOR:						36,97

21.3.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_08/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,82	3,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,79	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,24

Serviço						TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	357,05	1,50
TOTAL Serviço:						1,50
VALOR:						6,74

21.3.2. 87629 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,82	9,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,79	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,48

Serviço						TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03780000	370,49	13,93
TOTAL Serviço:						13,93
VALOR:						26,41

21.3.3. 87538 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	20,82	6,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	15,79	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,53

Serviço						TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03780000	370,49	13,93
TOTAL Serviço:						13,93
VALOR:						22,46

21.4.1. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X48 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_08/2014 (M2)

Material						TOTAL
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,82	3,80
0003457	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,61	0,79
0000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x	SINAPI	M2	1,08000000	23,78	25,65
TOTAL Material:						30,24

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	23,51	15,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,79	5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,40
VALOR:						61,64



—

—

—

—
—
—
—



21.4.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,8600
10497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,3300
TOTAL Material:					29,1900
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
VALOR:					65,5100

21.4.3. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,9400
TOTAL Material:					1,9433
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
VALOR:					38,2633

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	55,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4600
TOTAL Material:					55,8100
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
VALOR:					92,1300

21.5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0200
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,7300

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,2700
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4600
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,8300
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,1800
11102	ESMERIL N 80	SEINFRA	UN	0,05000000	28,8400
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1300
TOTAL Material:					147,9700
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					57,0900
VALOR:					205,0600

21.6.1. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM	SINAPI	UN	3,00000000	27,80
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07
00010250	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (HBR 15030) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	253,24
TOTAL Material:					281,11
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	19,74
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	15,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,53
VALOR:					316,64

21.6.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036906	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM	SINAPI	UN	0,83300000	344,36
00004577	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19
00035901	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 200 G	SINAPI	UN	0,62300000	16,50
TOTAL Material:					361,05
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26600000	15,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,61
VALOR:					397,66

21.6.3. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL