

VALOR SEM ENCARGOS:	23,68
VALOR ENCARGOS (84,13%):	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	42,07
VALOR BDI (27,21%):	11,46
VALOR COM BDI:	53,52

3.2.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,86636187	0,13	0,12
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02284412	9,25	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,33

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01992907	10,23	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12153072	12,37	1,50
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91376481	6,41	5,88
TOTAL SERVIÇO:						7,58

VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	8,93
VALOR BDI (27,21%):	2,43
VALOR COM BDI:	11,36

3.2.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,67814604	0,13	0,09
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02281794	9,25	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01479603	10,23	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09063287	12,37	1,12
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91271768	6,39	5,83
TOTAL SERVIÇO:						7,10

VALOR SEM ENCARGOS:	7,40
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	8,12
VALOR BDI (27,21%):	2,21
VALOR COM BDI:	10,33

3.2.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,49607434	0,13	0,06
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02283952	9,25	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,27
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01105433	10,20	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06767905	12,37	0,64
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,01358074	5,01	5,40
TOTAL SERVIÇO:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						6,62
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,61
VALOR COM ENCARGOS:						7,19
VALOR BDI (27.21%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,07

3.2.5. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,33462215	0,13	0,04
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02281486	9,25	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,25
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00812209	10,23	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04946262	12,37	0,61
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,01259442	5,07	4,63
TOTAL SERVIÇO:						5,32
VALOR SEM ENCARGOS:						5,87
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,36
VALOR COM ENCARGOS:						6,93
VALOR BDI (27.21%):						1,61
VALOR COM BDI:						7,54

3.2.6. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,06686025	0,13	0,14

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02289320	9,25	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02602685	10,23	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15919306	12,37	1,97
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91332794	6,29	5,74
TOTAL SERVIÇO:						7,98
VALOR SEM ENCARGOS:						8,33
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						9,93
VALOR BDI (27.21%):						2,67
VALOR COM BDI:						12,60

3.2.7. 96567 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,05212735	317,77	334,33
TOTAL MATERIAL:						334,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33210829	12,41	4,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49770198	10,08	5,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08051061	1,40	0,12
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08568508	0,32	0,03
TOTAL SERVIÇO:						9,29
VALOR SEM ENCARGOS:						343,62
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,89
VALOR COM ENCARGOS:						347,51
VALOR BDI (27.21%):						94,56
VALOR COM BDI:						442,19

3.3.1. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01554364	6,75	0,09
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,21889937	1,78	7,51
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04267361	12,30	0,53
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01482931	13,53	0,20
00006189	TABLA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16851635	12,20	14,26

00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00914300	14,90	0,14
TOTAL MATERIAL:						22,79
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99296460	10,84	10,76
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53178542	12,33	31,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07223223	14,46	1,04
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03565805	12,00	0,43
TOTAL SERVIÇO:						43,45
VALOR SEM ENCARGOS:						66,18
VALOR ENCARGOS (84,13%):						20,27
VALOR COM ENCARGOS:						86,45
VALOR BDI (27,21%):						23,52
VALOR COM BDI:						109,97

3.3.2. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48607434	0,13	0,06
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02283952	9,25	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,27
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01185433	10,23	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06787905	12,97	0,84
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91358074	5,91	5,40
TOTAL SERVIÇO:						6,35
VALOR SEM ENCARGOS:						6,62
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,51
VALOR COM ENCARGOS:						7,13
VALOR BDI (27,21%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,07

3.3.3. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,08586025	0,13	0,14
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02283320	9,25	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,35
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02602665	10,23	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15919200	12,37	1,97
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91332794	6,29	5,74
TOTAL SERVIÇO:						7,98
VALOR SEM ENCARGOS:						8,33
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						9,83
VALOR BDI (27.21%):						2,67
VALOR COM BDI:						12,50

3.3.4. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 F 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,05212672	317,77	334,33
TOTAL MATERIAL:						334,33
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45104215	12,41	5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67702067	10,08	6,82
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10978714	1,49	0,16
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11527639	0,32	0,04
TOTAL SERVIÇO:						12,62
VALOR SEM ENCARGOS:						346,95
VALOR ENCARGOS (84.13%):						5,43
VALOR COM ENCARGOS:						352,38
VALOR BDI (27.21%):						95,88
VALOR COM BDI:						448,26

3.3.5. 100930 - ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,00759149	10,00	0,08
00014583	TAMPA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	SINAPI	M3	0,15614662	14,75	2,35
00041998	TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUELÁVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAÇÃO, DIÂMETRO 10" (310 MM) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,00318293	602,48	0,16
TOTAL MATERIAL:						2,59
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60489045	10,08	6,11
90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE MASSA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02103665	14,22	0,30

90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24731781	4,67	1,15
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06905508	8,58	0,59
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,19929908	0,59	0,12
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26826446	14,41	3,87
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04472574	47,15	2,11
95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	SINAPI	M3	0,13076907	504,20	65,85
95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	13,53296728	6,58	89,05
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	0,96870240	8,24	5,51
96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,14131140	53,20	7,52
96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,12704306	125,08	15,89
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR. POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V 7 CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,25902516	0,12	0,03
TOTAL SERVIÇO:						200,20
VALOR SEM ENCARGOS:						202,79
VALOR ENCARGOS (84.13%):						17,93
VALOR COM ENCARGOS:						220,72
VALOR BDI (27.21%):						60,06
VALOR COM BDI:						280,78

4.1.1. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00385723	5,75	0,02
00006193	SINAPI	M	0,29989251	8,34	2,50
00540354	SINAPI	KG	0,04480107	14,90	0,67
TOTAL MATERIAL:					3,19
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,12706876	10,04	1,28
88262	SINAPI	H	0,69030227	12,33	8,51
92266	SINAPI	M2	0,13531750	75,08	10,16
92272	SINAPI	M	0,95122041	18,63	15,86
TOTAL SERVIÇO:					35,81
VALOR SEM ENCARGOS:					39,10

VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,02
VALOR COM ENCARGOS:	46,12
VALOR BDI (27.21%):	12,55
VALOR COM BDI:	58,67

4.1.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,88622490	0,13	0,12
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02284085	9,25	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,33
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02558175	10,23	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650549	12,37	1,94
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91383392	8,41	5,86
TOTAL SERVIÇO:						8,08
VALOR SEM ENCARGOS:						8,38
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,65
VALOR BDI (27.21%):						2,63
VALOR COM BDI:						12,28

4.1.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,07836091	0,13	0,08
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02282506	9,25	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,29
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01908175	10,23	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11658171	12,37	1,44
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91300243	8,39	5,93
TOTAL SERVIÇO:						7,47
VALOR SEM ENCARGOS:						7,77
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						8,68
VALOR BDI (27.21%):						2,36
VALOR COM BDI:						11,02

4.1.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,49595582	0,13	0,09
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02283406	9,25	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,27

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01424645	10,23	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08731745	12,37	1,08
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91336247	5,91	5,40
TOTAL SERVIÇO:						6,63

VALOR SEM ENCARGOS:	6,90
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	7,53
VALOR BDI (27.21%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,58

4.1.5. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,33475199	0,13	0,04
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02283325	9,25	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,25

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01039829	10,23	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06366667	12,37	0,79
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91212995	5,07	4,62
TOTAL SERVIÇO:						5,52

VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (27.21%):	1,69
VALOR COM BDI:	7,91

4.1.6. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19357494	0,13	0,03

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02282723	9,25	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,21
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00703079	10,23	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04310913	12,37	0,53
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91308934	5,00	4,58
TOTAL SERVIÇO:						5,18
VALOR SEM ENCARGOS:						5,42
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						5,72
VALOR BDI (27,21%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,28

4.1.7. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,08726041	0,13	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,14
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91366421	6,29	5,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20511762	12,37	2,54
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03353148	10,23	0,34
TOTAL SERVIÇO:						8,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02284161	9,25	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						2,86
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						10,78
VALOR BDI (27,21%):						2,93
VALOR COM BDI:						13,71

4.1.8. 92726 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00914620	209,00	209,70
TOTAL MATERIAL:						209,70
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07776739	12,33	0,96

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46843418	12,41	5,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53613756	10,68	5,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04025406	1,49	0,06
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11619363	0,52	0,04
TOTAL SERVIÇO:						12,27
VALOR SEM ENCARGOS:						309,97
VALOR ENCARGOS (84,13%):						6,42
VALOR COM ENCARGOS:						316,39
VALOR BDI (27,21%):						86,82
VALOR COM BDI:						403,21

4.2.1. 92434 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,002665206	9,75	0,02
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,17906722	2,92	0,52
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35910820	4,50	1,62
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,71730264	1,12	0,80
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01736147	14,50	0,26
TOTAL MATERIAL:						3,22
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14071024	10,84	1,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76573109	12,33	9,44
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,08589356	98,84	6,32
TOTAL SERVIÇO:						18,29
VALOR SEM ENCARGOS:						22,51
VALOR ENCARGOS (84,13%):						6,14
VALOR COM ENCARGOS:						28,65
VALOR BDI (27,21%):						7,80
VALOR COM BDI:						36,45

4.2.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,49595582	0,17	0,06
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02282406	9,25	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,27

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01424845	10,23	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06731746	12,37	1,08
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,81336247	5,91	5,40
TOTAL SERVIÇO:						6,63
VALOR SEM ENCARGOS:						6,60
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,53
VALOR COM ENCARGOS:						7,53
VALOR BDI (27,21%):						2,05
VALOR COM BDI:						9,58

4.2.3. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,03475189	0,13	0,04
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02280325	9,25	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01039628	10,23	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06366567	12,37	0,79
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91212995	5,07	4,52
TOTAL SERVIÇO:						5,42
VALOR SEM ENCARGOS:						5,17
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						6,22
VALOR BDI (27,21%):						1,69
VALOR COM BDI:						7,91

4.2.4. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,03357484	0,13	0,03
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02282723	9,25	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00703070	10,23	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04318913	12,37	0,53
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91308934	5,02	4,58

TOTAL SERVIÇO:	5,18
VALOR SEM ENCARGOS:	5,42
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	5,72
VALOR BDI (27,21%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,28

4.2.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	SINAPI	UN	1,08726041	0,13	0,14
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					

TOTAL MATERIAL: 0,14

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	SINAPI	KG	0,91966421	6,29	5,75
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
88245	SINAPI	H	0,20511762	12,37	2,54
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88238	SINAPI	H	0,03955140	10,23	0,34
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

TOTAL SERVIÇO: 8,63

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02284161	9,25	0,21
ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					

TOTAL MATERIAL: 0,21

VALOR SEM ENCARGOS: 8,88

VALOR ENCARGOS (84,13%): 1,80

VALOR COM ENCARGOS: 10,78

VALOR BDI (27,21%): 2,83

VALOR COM BDI: 13,71

4.2.6. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M³ - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	SINAPI	M3	1,00910891	307,42	310,22
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 F 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					

TOTAL MATERIAL: 310,22

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,15918852	12,33	1,96
CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88309	SINAPI	H	0,15918852	12,41	1,98
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,95804597	10,08	9,64
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
90586	SINAPI	CHF	0,05123306	1,49	0,08
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
90587	SINAPI	CHI	0,10795549	0,32	0,03
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

TOTAL SERVIÇO: 15,69

VALOR SEM ENCARGOS:	323,91
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,76
VALOR COM ENCARGOS:	329,66
VALOR BDI (27.21%):	89,70
VALOR COM BDI:	419,36

4.3.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,91448282	29,25	25,83
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,26520002	4,96	1,32
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,52743448	11,87	0,33
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15548208	12,20	1,50
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,43072141	4,89	2,11
TOTAL MATERIAL:					31,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14631725	10,84	1,58
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14631725	12,33	1,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32006898	12,41	3,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32921382	10,08	3,32
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03017793	17,08	0,52
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03017793	262,27	8,82
TOTAL SERVICO:					26,02

VALOR SEM ENCARGOS:	51,81
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	56,94
VALOR BDI (27.21%):	16,48
VALOR COM BDI:	72,43

4.4.1. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	8,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:					0,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,72022520	6,38	4,60
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,19783401	60,48	11,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08568788	10,08	0,86

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06189407	12,41	0,77
94970	CONCRETO FCK - ZOMPA, TRAÇO 1:2,7-3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02169026	292,27	6,39
TOTAL SERVIÇO:						24,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00638174	5,75	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04
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	0,00173219	337,61	0,58
TOTAL SERVIÇO:						0,58
VALOR SEM ENCARGOS:						25,80
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						27,08
VALOR BDI (27.21%):						7,50
VALOR COM BDI:						36,44

5.1.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,61243277	18,04	65,19
TOTAL MATERIAL:						65,19
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87890035	12,41	23,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94040757	10,08	9,48
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00814793	355,27	3,25
TOTAL SERVIÇO:						36,06
VALOR SEM ENCARGOS:						101,25
VALOR ENCARGOS (84.13%):						15,14
VALOR COM ENCARGOS:						116,39
VALOR BDI (27.21%):						31,67
VALOR COM BDI:						148,06

5.2.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,38398277	1,56	0,60
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00457090	33,25	0,15
00037592	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPa (NBR 15270)	SINAPI	UN	12,43308015	1,08	13,43
TOTAL MATERIAL:						14,18

SERVICO	FONTE	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	0,00950765	353,50	3,36
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53907627	12,41	6,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29368814	10,08	2,72
TOTAL SERVIÇO:					12,77
VALOR SEM ENCARGOS:					26,86
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,82
VALOR COM ENCARGOS:					31,47
VALOR BDI (27.21%):					8,56
VALOR COM BDI:					40,03

5.2.2. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02589051	445,00	11,52
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D - *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,38410509	1,55	0,60
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00457268	33,25	0,15
TOTAL MATERIAL:					12,27

SERVICO	FONTE	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	0,00806245	393,50	3,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41757068	12,41	17,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70876534	10,08	7,14
TOTAL SERVIÇO:					27,90
VALOR SEM ENCARGOS:					40,17
VALOR ENCARGOS (84.13%):					11,82
VALOR COM ENCARGOS:					61,69
VALOR BDI (27.21%):					14,06
VALOR COM BDI:					65,75

5.2.3. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	10,22685810	0,28	2,86
TOTAL MATERIAL:					2,86
SERVICO	FONTE	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	0,00474818	337,51	1,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48303642	12,41	5,99

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09078991	10,08	0,98
TOTAL SERVIÇO:						8,57
VALOR SEM ENCARGOS:						11,43
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,38
VALOR COM ENCARGOS:						14,81
VALOR BDI (27.21%):						4,03
VALOR COM BDI:						18,84

5.2.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,18591634	9,63	21,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,38183257	7,13	31,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						52,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00365896	55,00	0,20
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,64047560	3,00	1,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,45394422	0,48	0,67
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,18845468	2,70	3,21
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,91428514	286,67	262,29
TOTAL MATERIAL:						288,29
VALOR SEM ENCARGOS:						320,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,71
VALOR COM ENCARGOS:						365,47
VALOR BDI (27.21%):						99,44
VALOR COM BDI:						464,91

6.1.1. PCJ001 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210cm, ESPESSURA 3,5cm; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
TOTAL MATERIAL:						59,01
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,26612010	7,84	17,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,26612010	8,63	21,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,59
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,77734910	24,97	44,38
TOTAL SERVIÇO:						44,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	96,80	96,80
12299	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,88867455	216,85	192,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CI	0,88867455	286,86	254,93
TOTAL MATERIAL:					342,01	
TOTAL SERVIÇO:					254,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					739,92	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					67,35	
VALOR COM ENCARGOS:					807,27	
VALOR BDI (27,21%):					219,66	
VALOR COM BDI:					1.026,93	

0.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	233,78	233,78
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	296,69	296,69
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	86,60	86,60
100659	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	0,00911110	6,20	3,78
TOTAL SERVIÇO:					620,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					620,85	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					66,10	
VALOR COM ENCARGOS:					676,95	
VALOR BDI (27,21%):					184,20	
VALOR COM BDI:					861,15	

0.1.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	233,78	233,78
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	296,69	296,69
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	86,60	86,60
100659	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	0,00911110	6,20	3,78
TOTAL SERVIÇO:					620,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					620,85	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					66,10	
VALOR COM ENCARGOS:					676,95	
VALOR BDI (27,21%):					184,20	
VALOR COM BDI:					861,15	

6.1.4. PCJ002 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X160m, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	0,00000000	19,57	59,01
TOTAL MATERIAL:						59,01
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,29267960	7,64	17,38
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,29267960	9,63	22,07
TOTAL MAO DE OBRA:						40,05
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,73852012	27,94	48,14
18270	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	0,89000004	123,45	110,98
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,86312644	57,82	49,73
TOTAL MATERIAL:						209,85
VALOR SEM ENCARGOS:						308,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						34,12
VALOR COM ENCARGOS:						343,04
VALOR BDI (27.21%):						93,34
VALOR COM BDI:						436,38

6.1.5. PCJ003 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60m, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	0,00000000	19,57	59,01
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	2,34908991	27,94	65,63
TOTAL MATERIAL:						124,64
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,29682822	7,84	18,01
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,29682822	8,53	22,11
TOTAL MAO DE OBRA:						40,12
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,15291770	57,52	66,43
18270	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	0,90071895	123,45	111,19
TOTAL MATERIAL:						177,62
VALOR SEM ENCARGOS:						342,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						34,19
VALOR COM ENCARGOS:						376,57
VALOR BDI (27.21%):						102,48
VALOR COM BDI:						479,05

6.2.1. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,09	60,54
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	189,30	189,30

TOTAL MATERIAL: 249,84

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02796244	0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08676297	1,07

TOTAL SERVIÇO: 1,35

VALOR SEM ENCARGOS: 251,19

VALOR ENCARGOS (84,13%): 0,84

VALOR COM ENCARGOS: 251,83

VALOR BDI (27,21%): 68,52

VALOR COM BDI: 320,35

6.2.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,31468894	10,31
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,31468894	12,66

TOTAL MAO DE OBRA: 22,97

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,00

TOTAL MATERIAL: 22,00

VALOR SEM ENCARGOS: 44,97

VALOR ENCARGOS (85,20%): 19,56

VALOR COM ENCARGOS: 64,53

VALOR BDI (27,21%): 17,56

VALOR COM BDI: 82,09

6.2.3. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,46
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,09680446	57,34

TOTAL MATERIAL: 62,80

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,27257201	2,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27257201	1,94

TOTAL MAO DE OBRA: 4,56

VALOR SEM ENCARGOS: 67,36

VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,80

VALOR COM ENCARGOS: 71,28

VALOR BDI (27.21%):	19,39
VALOR COM BDI:	99,65

6.3.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	110ML	0,80774664	29,72	23,20
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 55 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,40666605	0,92	4,05
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,28728690	6,36	39,86
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,50071326	581,89	291,36
TOTAL MATERIAL:					398,47	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35003288	12,41	4,34
8831E	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17474188	10,08	1,70
TOTAL SERVIÇO:					6,10	

VALOR SEM ENCARGOS:	364,57
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	367,37
VALOR BDI (27.21%):	99,96
VALOR COM BDI:	467,33

6.3.2. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37245203	9,63	13,21
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,28742005	7,13	16,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,53	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00265341	51,00	0,14
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,07051258	0,46	0,49
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,37245203	8,05	11,05
11523	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,28742005	23,33	53,37
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,91496802	216,85	199,41
TOTAL MATERIAL:					380,46	

VALOR SEM ENCARGOS:	292,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,16
VALOR COM ENCARGOS:	318,14
VALOR BDI (27.21%):	86,57
VALOR COM BDI:	404,71

6.3.3. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37245203	9,63	13,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28742005	7,13	16,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00265341	51,00	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,07051256	0,46	0,49
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,37245203	8,05	11,05
11823	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,28742005	23,33	53,37
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,01496802	216,85	198,41
TOTAL MATERIAL:						265,40
VALOR SEM ENCARGOS:						292,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						25,16
VALOR COM ENCARGOS:						318,14
VALOR BDI (27,21%):						86,67
VALOR COM BDI:						404,71

6.4.1. 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
00000501	JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	0,91491606	293,52	268,55
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	22,32395186	0,11	2,46
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,14082585	18,98	21,65
TOTAL MATERIAL:						292,66

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36176171	12,41	19,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78042340	10,08	7,87
TOTAL SERVIÇO:						27,25
VALOR SEM ENCARGOS:						319,91
VALOR ENCARGOS (84,15%):						12,46
VALOR COM ENCARGOS:						332,38
VALOR BDI (27,21%):						90,44
VALOR COM BDI:						422,80

6.4.2. 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
00000601	JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	0,91491606	293,52	268,55

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	22,32395186	0,11	2,46
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLO (OR 280 G)	SINAPI	UN	1,14062585	18,98	21,65
TOTAL MATERIAL:						240,86
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56176171	12,41	19,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78042340	10,08	7,87
TOTAL SERVIÇO:						27,25
VALOR SEM ENCARGOS:						319,91
VALOR ENCARGOS (84.13%):						12,48
VALOR COM ENCARGOS:						332,38
VALOR BDI (27.21%):						90,44
VALOR COM BDI:						422,80

6.4.3. 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
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO; 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAQ/ALIZAR	SINAPI	M2	0,91491606	293,52	268,55
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	22,32395186	0,11	2,46
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,14062585	18,98	21,65
TOTAL MATERIAL:						292,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56176171	12,41	19,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78042340	10,08	7,87
TOTAL SERVIÇO:						27,25
VALOR SEM ENCARGOS:						319,91
VALOR ENCARGOS (84.13%):						12,48
VALOR COM ENCARGOS:						332,38
VALOR BDI (27.21%):						90,44
VALOR COM BDI:						422,80

6.4.4. 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 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,41721202	0,11	0,93
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAQ/ALIZAR	SINAPI	UN	0,63496056	285,71	181,41
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,57026611	18,98	10,82
TOTAL MATERIAL:						192,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47484055	12,41	5,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23866262	10,08	2,39
TOTAL SERVIÇO:						8,28
VALOR SEM ENCARGOS:						201,44
VALOR ENCARGOS (84,13%):						3,79
VALOR COM ENCARGOS:						205,23
VALOR BDI (27,21%):						56,84
VALOR COM BDI:						261,07

6.4.5. 94589 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAOS/ALIZAR	SINAPI	M2	0,91491606	293,52	268,55
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	22,02395186	0,11	2,45
00039961	SILICONE ACÉTICO LISO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,14062585	18,98	21,65
TOTAL MATERIAL:						292,65

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56176171	12,41	19,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78042340	10,08	7,87
TOTAL SERVIÇO:						27,25
VALOR SEM ENCARGOS:						319,91
VALOR ENCARGOS (84,13%):						12,45
VALOR COM ENCARGOS:						332,36
VALOR BDI (27,21%):						90,44
VALOR COM BDI:						422,80

6.4.6. 94589 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAOS/ALIZAR	SINAPI	M2	0,91491606	293,52	268,55
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	22,02395186	0,11	2,45
00039961	SILICONE ACÉTICO LISO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,14062585	18,98	21,65
TOTAL MATERIAL:						292,65

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56176171	12,41	19,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78042340	10,08	7,87
TOTAL SERVIÇO:						27,25
VALOR SEM ENCARGOS:						319,91
VALOR ENCARGOS (84,13%):						12,45
VALOR COM ENCARGOS:						332,36

VALOR BDI (27.21%):	90,44
VALOR COM BDI:	422,90

6.4.7. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	0,91491606	293,52	269,55
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBEREBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	22,32395185	0,11	2,45
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	7,14052585	18,98	21,95
TOTAL MATERIAL:						292,95
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56175171	12,41	19,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78042340	10,08	7,87
TOTAL SERVIÇO:						27,25
VALOR SEM ENCARGOS:						319,91
VALOR ENCARGOS (84.13%):						12,45
VALOR COM ENCARGOS:						332,36
VALOR BDI (27.21%):						90,44
VALOR COM BDI:						422,90

6.4.8. 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 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBEREBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,41721202	0,11	0,93
00034367	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDERA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,53495056	285,71	181,41
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,57026611	18,98	10,92
TOTAL MATERIAL:						193,16
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47484055	12,41	5,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23695282	10,08	2,39
TOTAL SERVIÇO:						8,28
VALOR SEM ENCARGOS:						201,44
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,79
VALOR COM ENCARGOS:						205,23
VALOR BDI (27.21%):						56,84
VALOR COM BDI:						261,07

6.4.9. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,25624973	9,80	21,75
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,35554884	7,84	10,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10207	BATENTE ALUMINIO 1 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	55,15	55,15
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	0,90369989	350,00	316,29
					TOTAL MATERIAL:	371,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	403,82
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,59
					VALOR COM ENCARGOS:	431,41
					VALOR BDI (27,21%):	117,39
					VALOR COM BDI:	548,80

6.4.10. 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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,41721202	0,11	0,93
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,53495056	285,71	181,41
00039951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,57026611	18,98	10,82
					TOTAL MATERIAL:	193,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47484055	12,41	5,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23696282	10,00	2,30
					TOTAL SERVICO:	8,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	201,44
					VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,79
					VALOR COM ENCARGOS:	206,23
					VALOR BDI (27,21%):	56,84
					VALOR COM BDI:	263,07

6.4.11. 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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,41721202	0,11	0,93
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,53495056	285,71	181,41
00039951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,57026611	18,98	10,82
					TOTAL MATERIAL:	193,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47484055	12,41	5,89

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23016282	10,08	2,30
TOTAL SERVIÇO:						8,28
VALOR SEM ENCARGOS:						201,44
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,79
VALOR COM ENCARGOS:						205,23
VALOR BDI (27.21%):						55,94
VALOR COM BDI:						261,07

6.4.12. 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
0000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	0,91481606	293,52	268,55
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLS, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	22,32395186	0,11	2,46
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,14062585	18,98	21,65
TOTAL MATERIAL:					302,66
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36176171	12,41	19,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78042340	10,06	7,87
TOTAL SERVIÇO:					27,25
VALOR SEM ENCARGOS:					319,91
VALOR ENCARGOS (84.13%):					12,45
VALOR COM ENCARGOS:					332,36
VALOR BDI (27.21%):					90,44
VALOR COM BDI:					422,80

6.4.13. PCJ004 - TELA DE NYLON FIO ESP.=3mm E MAKHA DE 5X5cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	8,00000000	3,50	28,00
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	2,19471395	0,21	0,46
16219 TELA DE NYLON e=3mm RÉTICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,77007507	3,40	2,62
TOTAL MATERIAL:					31,08
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08503754	8,63	3,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19251877	7,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,08
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01501646	11,50	0,17
TOTAL MATERIAL:					5,17
VALOR SEM ENCARGOS:					36,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,33

VALOR COM ENCARGOS:	40,86
VALOR BDI (27.21%):	11,06
VALOR COM BDI:	51,72

6.5.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO [1-1M2]	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00019114	55,00	0,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	XG	0,02967232	0,46	0,01
TOTAL MATERIAL:						352,47
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04776720	7,13	0,34
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,05890209	9,63	0,64
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,19114882	9,63	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						2,82
VALOR SEM ENCARGOS:						355,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,42
VALOR COM ENCARGOS:						357,71
VALOR BDI (27.21%):						97,33
VALOR COM BDI:						455,04

6.5.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,80774664	28,72	23,20
0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SCORBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,40680805	0,02	4,05
00096888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,26226699	6,36	39,66
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,50071328	591,80	291,36
TOTAL MATERIAL:						358,47
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35003269	12,41	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17474188	10,08	1,75
TOTAL SERVIÇO:						6,10
VALOR SEM ENCARGOS:						364,57
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,80
VALOR COM ENCARGOS:						367,37
VALOR BDI (27.21%):						99,96
VALOR COM BDI:						467,33

6.5.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,80774864	28,72	23,20
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,40660605	0,92	4,05
00036888 GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,26726690	6,36	39,86
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,50071326	581,86	291,36
TOTAL MATERIAL:					398,47
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35003269	12,41	4,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17474188	10,08	1,76
TOTAL SERVIÇO:					6,10
VALOR SEM ENCARGOS:					364,67
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,80
VALOR COM ENCARGOS:					367,37
VALOR BDI (27.21%):					99,96
VALOR COM BDI:					467,33

6.5.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00019114	55,00	0,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,02867232	0,46	0,01
TOTAL MATERIAL:					352,47
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04778720	7,13	0,34
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05660209	9,63	0,54
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,19114882	9,63	1,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,82
VALOR SEM ENCARGOS:					366,29
VALOR ENCARGOS (86.20%):					2,42
VALOR COM ENCARGOS:					367,71
VALOR BDI (27.21%):					97,33
VALOR COM BDI:					465,04

6.5.5. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00019114	55,00	0,01

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,02867232	0,45	0,01
TOTAL MATERIAL:						252,47
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,04776720	7,13	0,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06890200	9,63	0,64
13530	MONTEADOR	SEINFRA	H	0,19114882	9,63	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,82
VALOR SEM ENCARGOS:						355,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,42
VALOR COM ENCARGOS:						357,71
VALOR BDI (27,21%):						97,33
VALOR COM BDI:						455,04

6.6.1. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,82338909	7,84	6,46
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,37231516	9,63	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						19,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,20206870	2,70	8,65
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,13723152	72,23	9,91
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2° FIO N, 12 BWG	SEINFRA	M2	1,05210829	20,50	21,57
TOTAL MATERIAL:						40,13
VALOR SEM ENCARGOS:						69,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,75
VALOR COM ENCARGOS:						76,55
VALOR BDI (27,21%):						20,63
VALOR COM BDI:						97,30

6.7.1. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	SINAPI	LIN	4,00000000	3,69	14,76
TOTAL MATERIAL:						14,76
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82329152	10,69	19,49
TOTAL SERVIÇO:						19,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	0,91164575	343,99	313,60
TOTAL MATERIAL:						313,60
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35455830	10,00	3,59
TOTAL SERVICO:						3,59
VALOR SEM ENCARGOS:						351,53
VALOR ENCARGOS (84.13%):						9,69
VALOR COM ENCARGOS:						361,22
VALOR BDI (27.21%):						98,29
VALOR COM BDI:						459,51

7.1. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,97630929	7,84	15,50
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,28746458	9,53	22,02
TOTAL MAO DE OBRA:						37,52
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,09078178	4,60	64,82
TOTAL MATERIAL:						64,82
VALOR SEM ENCARGOS:						102,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						31,95
VALOR COM ENCARGOS:						134,30
VALOR BDI (27.21%):						36,54
VALOR COM BDI:						170,84

7.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,90250443	33,48	30,22
TOTAL MATERIAL:						36,49
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,27075133	9,53	2,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27075133	7,13	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						4,44
VALOR SEM ENCARGOS:						41,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,98
VALOR COM ENCARGOS:						44,85
VALOR BDI (27.21%):						12,21
VALOR COM BDI:						67,10

7.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,45

11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	0,00000000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,90250443	33,48	30,22
TOTAL MATERIAL:						36,48

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,27075133	2,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27075133	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,54
VALOR SEM ENCARGOS:					41,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,88
VALOR COM ENCARGOS:					44,89
VALOR BDI (27,21%):					12,21
VALOR COM BDI:					57,10

7.4. 94441 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *15* TELHAS/M2	SINAPI	UN	16,22059474	10,22
TOTAL MATERIAL:					10,22

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29701354	2,90
88223	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13982463	1,91
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02193331	0,26
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02043246	0,34
TOTAL SERVIÇO:					5,50
VALOR SEM ENCARGOS:					16,72
VALOR ENCARGOS (84,13%):					2,48
VALOR COM ENCARGOS:					19,20
VALOR BDI (27,21%):					4,96
VALOR COM BDI:					23,16

7.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	31,0ML	0,18000256	5,20
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00548211	0,07
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00100642	0,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04111582	0,32
00040872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	0,95098956	15,12
TOTAL MATERIAL:					20,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18913276	10,08	1,91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10233270	13,69	1,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01206064	12,06	0,15
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01672043	11,21	0,18
TOTAL SERVIÇO:					3,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,41	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,82	
VALOR COM ENCARGOS:					29,03	
VALOR BDI (27.21%):					7,90	
VALOR COM BDI:					36,93	

7.6. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,45	4,35
TOTAL MATERIAL:					4,35	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18366527	10,08	1,85
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14412019	13,69	1,97
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01028175	538,21	3,48
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00764540	11,21	0,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00553632	12,06	0,07
TOTAL SERVIÇO:					7,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,81	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,08	
VALOR COM ENCARGOS:					13,89	
VALOR BDI (27.21%):					3,79	
VALOR COM BDI:					17,67	

8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,37167292	14,03	19,24
TOTAL MATERIAL:					19,24	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07772813	11,47	0,99

88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38589731	12,41	4,79
TOTAL SERVIÇO:						5,08
VALOR SEM ENCARGOS:						24,92
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,71
VALOR COM ENCARGOS:						27,63
VALOR BDI (27.21%):						7,62
VALOR COM BDI:						35,15

9.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00381028	381,62	1,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350472	12,41	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00635047	10,08	0,06
TOTAL SERVIÇO:						2,30
VALOR SEM ENCARGOS:						2,30
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,58
VALOR COM ENCARGOS:						2,88
VALOR BDI (27.21%):						0,78
VALOR COM BDI:						3,66

9.2. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00136567	2438,95	3,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450690	12,41	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00345968	10,08	0,03
TOTAL SERVIÇO:						3,76
VALOR SEM ENCARGOS:						3,76
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,28
VALOR COM ENCARGOS:						4,07
VALOR BDI (27.21%):						1,11
VALOR COM BDI:						5,18

9.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00017411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,14451673	11,34	1,64
TOTAL MATERIAL:						1,64
SERVIÇO	FORNTE	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	0,00671029	353,50	9,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26564132	12,41	4,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38564132	10,08	3,89
TOTAL SERVIÇO:						17,70
VALOR SEM ENCARGOS:						19,34
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						23,60
VALOR BDI (27.21%):						6,42
VALOR COM BDI:						30,02

9.4. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01033192	1051,58	10,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18280586	12,41	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02285823	10,08	0,23
TOTAL SERVIÇO:						13,36
VALOR SEM ENCARGOS:						13,36
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,41
VALOR COM ENCARGOS:						14,77
VALOR BDI (27.21%):						4,02
VALOR COM BDI:						18,79

9.5. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01033192	1051,58	10,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18280586	12,41	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02285823	10,08	0,23
TOTAL SERVIÇO:						13,36
VALOR SEM ENCARGOS:						13,36
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,41
VALOR COM ENCARGOS:						14,77
VALOR BDI (27.21%):						4,02
VALOR COM BDI:						18,79

9.6. C0157 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3 (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,14971220	7,13	65,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					65,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	1,11290500	51,00	56,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	444,97601292	0,46	204,58
11749	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA KG	16,29942440	7,81	142,92
TOTAL MATERIAL:					404,21
VALOR SEM ENCARGOS:					469,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):					55,61
VALOR COM ENCARGOS:					525,08
VALOR BDI (27,21%):					142,87
VALOR COM BDI:					667,95

9.7. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI M2	0,98789318	30,90	30,52
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI KG	5,81601455	0,59	3,31
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI KG	0,20129528	3,75	0,75
TOTAL MATERIAL:					34,58
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,60367563	13,75	8,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,32927773	10,08	3,32
TOTAL SERVIÇO:					11,62
VALOR SEM ENCARGOS:					46,20
VALOR ENCARGOS (84,13%):					5,61
VALOR COM ENCARGOS:					51,81
VALOR BDI (27,21%):					14,10
VALOR COM BDI:					65,91

9.8. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI M2	0,96952264	30,90	29,96
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI KG	4,44516984	0,58	2,62
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI KG	0,38415048	3,75	1,44
TOTAL MATERIAL:					34,02
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,64025080	13,75	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,33841828	10,08	3,41
TOTAL SERVIÇO:					12,21
VALOR SEM ENCARGOS:					46,23
VALOR ENCARGOS (84,13%):					5,90
VALOR COM ENCARGOS:					52,13

VALOR BDI (27.21%):	14,18
VALOR COM BDI:	66,31

9.9. 73886/001 - RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430: CAIBBO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA; ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,13712500	8,01	1,10
00005061: PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00548500	11,87	0,07
00005186: RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IRE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	0,91416867	8,88	8,12
TOTAL MATERIAL:					9,29
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262: CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13712500	12,33	1,68
88316: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10712500	10,08	1,08
TOTAL SERVIÇO:					3,07
VALOR SEM ENCARGOS:					12,36
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,08
VALOR COM ENCARGOS:					13,72
VALOR BDI (27.21%):					3,73
VALOR COM BDI:					17,45

10.1.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379: CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,45729441	0,48	0,22
00007334: ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,39770304	11,36	4,52
TOTAL MATERIAL:					4,74
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (1M VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,02941361	383,48	15,11
88309: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00177471	12,41	3,75
88316: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15088736	10,08	1,52
TOTAL SERVIÇO:					20,38
VALOR SEM ENCARGOS:					26,12
VALOR ENCARGOS (84.13%):					3,38
VALOR COM ENCARGOS:					28,50
VALOR BDI (27.21%):					7,76
VALOR COM BDI:					36,26

10.1.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379: CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,45897515	0,48	0,22
00003671: JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,52628700	0,88	1,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02833246	428,08	12,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32353641	12,41	4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16176820	10,08	1,63
TOTAL MATERIAL:					1,58	
TOTAL SERVIÇO:					17,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,28	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					3,22	
VALOR COM ENCARGOS:					22,50	
VALOR BDI (27.21%):					6,12	
VALOR COM BDI:					28,62	

10.1.3. 87261 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,98948348	30,90	29,96
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,61568735	0,58	3,31
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,17377534	3,75	0,65
TOTAL MATERIAL:					33,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23779784	13,75	3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13719106	10,08	1,38
TOTAL SERVIÇO:					4,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,67	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,24	
VALOR COM ENCARGOS:					40,81	
VALOR BDI (27.21%):					11,10	
VALOR COM BDI:					51,91	

10.1.4. 87261 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,98948348	30,90	29,96
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,61568735	0,58	3,31
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,17377534	3,75	0,65
TOTAL MATERIAL:					33,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23779784	13,75	3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13719106	10,08	1,38
TOTAL SERVIÇO:					4,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,67	

VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	40,81
VALOR BDI (27.21%):	11,10
VALOR COM BDI:	51,91

10.1.5. C4523 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45746420	8,83	4,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55814002	7,19	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,10879983	20,48	2,25
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,00646741	137,36	138,25
TOTAL MATERIAL:						140,50
VALOR SEM ENCARGOS:						148,88
VALOR ENCARGOS (84.20%):						7,15
VALOR COM ENCARGOS:						156,03
VALOR BDI (27.21%):						42,46
VALOR COM BDI:						198,49

10.1.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,46401010	9,83	14,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14375782	7,13	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:						22,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01665311	51,00	0,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,49798723	1,10	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,56201767	0,46	1,18
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,00650994	44,82	45,17
TOTAL MATERIAL:						49,96
VALOR SEM ENCARGOS:						72,20
VALOR ENCARGOS (84.20%):						12,96
VALOR COM ENCARGOS:						85,16
VALOR BDI (27.21%):						24,90
VALOR COM BDI:						110,06

10.1.7. 84191 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	0,91481381	0,88	0,81

00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	0,91481381	71,00	64,95
TOTAL MATERIAL:						65,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (FM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01829528	437,28	8,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54888829	12,41	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27444414	10,08	2,77
TOTAL SERVIÇO:						17,58
VALOR SEM ENCARGOS:						83,34
VALOR ENCARGOS (84.13%):						5,19
VALOR COM ENCARGOS:						88,53
VALOR BDI (27.21%):						24,09
VALOR COM BDI:						112,62

10.1.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45751584	9,53	4,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22875797	7,13	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,91503187	67,42	61,69
TOTAL MATERIAL:						61,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRIL E AREIA S/PEN- TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00049137	501,45	1,72
TOTAL SERVIÇO:						1,72
VALOR SEM ENCARGOS:						69,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,38
VALOR COM ENCARGOS:						74,80
VALOR BDI (27.21%):						20,35
VALOR COM BDI:						95,15

10.2.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,03153118	1,20	1,24
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,32081950	7,33	1,58
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,18295560	1,78	0,33
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA RELEVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,02541011	17,51	17,97
TOTAL MATERIAL:						21,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20630624	12,53	2,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30330235	12,41	3,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50963858	10,08	5,14
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,11092618	267,22	32,97
TOTAL SERVIÇO:					44,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					66,63	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					7,12	
VALOR COM ENCARGOS:					72,75	
VALOR BDI (27,21%):					19,80	
VALOR COM BDI:					92,55	

10.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73646812	80,00	58,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	249,81364582	0,48	119,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 ± 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,52970813	64,57	34,20
TOTAL MATERIAL:					213,03	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13164005	10,08	21,49
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34485483	10,60	14,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,86526906	1,39	0,07
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,84955573	0,24	0,16
TOTAL SERVIÇO:					36,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					249,91	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					16,47	
VALOR COM ENCARGOS:					266,38	
VALOR BDI (27,21%):					72,21	
VALOR COM BDI:					337,59	

10.2.3. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00639588	80,00	0,51
00038492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02741091	253,59	6,95
TOTAL MATERIAL:					7,46	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------