



TOTAL MATERIAL:	1,15
VALOR:	5,30
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	5,30
VALOR BDI (27.03%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,73
QUANTIDADE:	29,00
VALOR TOTAL:	153,70
VALOR BDI TOTAL:	41,47
VALOR TOTAL COM BDI:	195,17
TOTAL GERAL:	195,17

8.1.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	12,34	14,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,36	18,43
TOTAL MAO DE OBRA:						33,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,91	30,91

TOTAL MATERIAL:	30,91
VALOR:	64,15
VALOR SEM ENCARGOS:	48,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,29
VALOR COM ENCARGOS:	64,15
VALOR BDI (27.03%):	17,34
VALOR COM BDI:	81,49
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	64,15
VALOR BDI TOTAL:	17,34
VALOR TOTAL COM BDI:	81,49
TOTAL GERAL:	81,49

8.2.1. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	12,34	1,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,36	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						3,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,05	1,07

Handwritten signatures and marks:
 A large blue 'X' mark on the right side of the page.
 A blue signature at the bottom right.
 A blue mark resembling the number '6' at the bottom right.



TOTAL MATERIAL:	1,07
VALOR:	4,12
VALOR SEM ENCARGOS:	2,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	4,12
VALOR BDI (27.03%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,23
QUANTIDADE:	300,00
VALOR TOTAL:	1.236,00
VALOR BDI TOTAL:	333,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.569,00
TOTAL GERAL:	1.569,00

8.2.2. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	12,34	1,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,36	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,79	1,83
TOTAL MATERIAL:						1,83
VALOR:						5,15
VALOR SEM ENCARGOS:						3,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						5,15
VALOR BDI (27.03%):						1,39
VALOR COM BDI:						6,54
QUANTIDADE:						20,00
VALOR TOTAL:						103,00
VALOR BDI TOTAL:						27,80
VALOR TOTAL COM BDI:						130,80
TOTAL GERAL:						130,80

8.2.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	12,34	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,46	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,46

[Handwritten signature and initials]



VALOR:	11,33
VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	11,33
VALOR BDI (27.03%):	3,06
VALOR COM BDI:	14,39
QUANTIDADE:	100,00
VALOR TOTAL:	1.133,00
VALOR BDI TOTAL:	306,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.439,00
TOTAL GERAL:	1.439,00

8.2.4. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20M PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,36	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						7,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,12	10,12
TOTAL MATERIAL:						10,12

VALOR:	17,80
VALOR SEM ENCARGOS:	14,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,53
VALOR COM ENCARGOS:	17,80
VALOR BDI (27.03%):	4,81
VALOR COM BDI:	22,61
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,80
VALOR BDI TOTAL:	4,81
VALOR TOTAL COM BDI:	22,61
TOTAL GERAL:	22,61

8.3.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,34	3,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,36	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						8,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL MATERIAL:						8,39



VALOR:	16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	12,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	16,70
VALOR BDI (27.03%):	4,51
VALOR COM BDI:	21,21
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	50,10
VALOR BDI TOTAL:	13,53
VALOR TOTAL COM BDI:	63,63
TOTAL GERAL:	63,63

8.3.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,34	3,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,36	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						8,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL MATERIAL:						8,39
VALOR:						16,70
VALOR SEM ENCARGOS:						12,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						16,70
VALOR BDI (27.03%):						4,51
VALOR COM BDI:						21,21
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						16,70
VALOR BDI TOTAL:						4,51
VALOR TOTAL COM BDI:						21,21
TOTAL GERAL:						21,21

8.4.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	12,34	2,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,36	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL MATERIAL:						6,46
VALOR:						12,28

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



VALOR SEM ENCARGOS:	9,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	12,28
VALOR BDI (27.03%):	3,32
VALOR COM BDI:	15,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	12,28
VALOR BDI TOTAL:	3,32
VALOR TOTAL COM BDI:	15,60
TOTAL GERAL:	15,60

8.4.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	12,34	4,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,36	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						10,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL MATERIAL:						9,26
VALOR:						19,51
VALOR SEM ENCARGOS:						14,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,71
VALOR COM ENCARGOS:						19,51
VALOR BDI (27.03%):						5,27
VALOR COM BDI:						24,78
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,51
VALOR BDI TOTAL:						5,27
VALOR TOTAL COM BDI:						24,78
TOTAL GERAL:						24,78

8.4.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	12,34	6,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,36	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						14,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,10	15,10
TOTAL MATERIAL:						15,10
VALOR:						29,78
VALOR SEM ENCARGOS:						23,03

[Handwritten signatures and initials]



VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,75
VALOR COM ENCARGOS:	29,78
VALOR BDI (27.03%):	8,05
VALOR COM BDI:	37,83
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	29,78
VALOR BDI TOTAL:	8,05
VALOR TOTAL COM BDI:	37,83
TOTAL GERAL:	37,83

8.4.4. C1485 - INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	12,34	2,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,36	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL MATERIAL:						7,50
VALOR:						13,32
VALOR SEM ENCARGOS:						10,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,68
VALOR COM ENCARGOS:						13,32
VALOR BDI (27.03%):						3,60
VALOR COM BDI:						16,92
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						13,32
VALOR BDI TOTAL:						3,60
VALOR TOTAL COM BDI:						16,92
TOTAL GERAL:						16,92

8.4.5. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	12,34	1,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,36	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL MATERIAL:						2,13
VALOR:						6,28
VALOR SEM ENCARGOS:						4,37



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	6,28
VALOR BDI (27.03%):	1,70
VALOR COM BDI:	7,98
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	56,52
VALOR BDI TOTAL:	15,30
VALOR TOTAL COM BDI:	71,82
TOTAL GERAL:	71,82

8.4.6. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	12,34	4,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,36	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						10,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,47	13,47
TOTAL MATERIAL:						13,47
VALOR:						23,72
VALOR SEM ENCARGOS:						19,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,71
VALOR COM ENCARGOS:						23,72
VALOR BDI (27.03%):						6,41
VALOR COM BDI:						30,13
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						71,16
VALOR BDI TOTAL:						19,23
VALOR TOTAL COM BDI:						90,39
TOTAL GERAL:						90,39

8.4.7. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	12,34	3,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,36	4,45
TOTAL MAO DE OBRA:						8,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL MATERIAL:						5,92
VALOR:						13,95
VALOR SEM ENCARGOS:						10,26

[Handwritten signatures and initials]



VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	13,95
VALOR BDI (27.03%):	3,77
VALOR COM BDI:	17,72
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	139,50
VALOR BDI TOTAL:	37,70
VALOR TOTAL COM BDI:	177,20
TOTAL GERAL:	177,20

8.4.8. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76

TOTAL EQUIPAMENTO: 9,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	12,34	3,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,36	4,45

TOTAL MAO DE OBRA: 8,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99

TOTAL MATERIAL: 1,99

VALOR:	19,80
VALOR SEM ENCARGOS:	16,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	19,80
VALOR BDI (27.03%):	5,35
VALOR COM BDI:	25,15
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	79,20
VALOR BDI TOTAL:	21,40
VALOR TOTAL COM BDI:	100,60
TOTAL GERAL:	100,60

9.1.1. 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)

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



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	367,05	1,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,64	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	11,98	0,08



TOTAL SERVIÇO:	2,71
VALOR:	2,71
VALOR SEM ENCARGOS:	2,18
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	2,71
VALOR BDI (27.03%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,44
QUANTIDADE:	331,24
VALOR TOTAL:	897,66
VALOR BDI TOTAL:	241,81
VALOR TOTAL COM BDI:	1.139,47
TOTAL GERAL:	1.139,47

9.1.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

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	0,02701812	301,85	8,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22994143	15,64	3,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08479090	11,98	1,02

TOTAL SERVIÇO:	12,78
VALOR:	12,77
VALOR SEM ENCARGOS:	10,78
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	12,77
VALOR BDI (27.03%):	3,45
VALOR COM BDI:	16,22
QUANTIDADE:	12,90
VALOR TOTAL:	164,70
VALOR BDI TOTAL:	44,54

[Handwritten signature and initials in blue ink]



VALOR TOTAL COM BDI:	209,24
TOTAL GERAL:	209,24

9.1.3. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02064132	368,53	7,61
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25801652	15,64	4,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09387410	11,98	1,12
TOTAL SERVICOS:					12,77
VALOR:					12,77
VALOR SEM ENCARGOS:					10,35
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,42
VALOR COM ENCARGOS:					12,77
VALOR BDI (27.03%):					3,45
VALOR COM BDI:					16,22
QUANTIDADE:					318,34
VALOR TOTAL:					4.064,21
VALOR BDI TOTAL:					1.099,26
VALOR TOTAL COM BDI:					5.163,47
TOTAL GERAL:					5.163,47

9.2.1. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,51	3,13
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,25	0,72
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	24,65	26,62
TOTAL MATERIAL:					30,47
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	17,72	11,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,98	4,31



TOTAL SERVICIO:	16,01
VALOR:	46,48
VALOR SEM ENCARGOS:	41,27
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	46,48
VALOR BDI (27.03%):	12,56
VALOR COM BDI:	59,04
QUANTIDADE:	12,90
VALOR TOTAL:	599,59
VALOR BDI TOTAL:	162,03
VALOR TOTAL COM BDI:	761,62
TOTAL GERAL:	761,62

9.3.1. 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)

SERVICO	FONTE	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	0,00420000	367,05	1,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,64	1,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	11,98	0,08

TOTAL SERVICIO:	2,71
VALOR:	2,71
VALOR SEM ENCARGOS:	2,18
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	2,71
VALOR BDI (27.03%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,44
QUANTIDADE:	3,30
VALOR TOTAL:	8,94
VALOR BDI TOTAL:	2,41
VALOR TOTAL COM BDI:	11,35
TOTAL GERAL:	11,35

9.3.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SINAPI	M3	0,02064132	368,53	7,61

[Handwritten signatures and initials]



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

	MANUAL. AF_08/2019							
88309	PEDREIRO COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	0,25801652	15,64	4,04	
88316	SERVENTE COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	0,09387410	11,98	1,12	



TOTAL SERVIÇO:	12,77
VALOR:	12,77
VALOR SEM ENCARGOS:	10,35
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	12,77
VALOR BDI (27.03%):	3,45
VALOR COM BDI:	16,22
QUANTIDADE:	3,30
VALOR TOTAL:	42,13
VALOR BDI TOTAL:	11,40
VALOR TOTAL COM BDI:	53,53
TOTAL GERAL:	53,53

10.1.1. 94782 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87765 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11370000	32,75	3,72
87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11190000	32,57	3,64
87640 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,77440000	30,03	23,26

TOTAL SERVIÇO:	30,62
VALOR:	30,62
VALOR SEM ENCARGOS:	26,62
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,62
VALOR BDI (27.03%):	8,28



VALOR COM BDI:	38,90
QUANTIDADE:	49,01
VALOR TOTAL:	1.500,69
VALOR BDI TOTAL:	405,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.906,49
TOTAL GERAL:	1.906,49

10.1.2. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,51	3,13
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	26,27	28,11
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,25	0,62
TOTAL MATERIAL:					31,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	17,72	8,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,98	2,52
TOTAL SERVICIO:					11,20

VALOR:	43,06
VALOR SEM ENCARGOS:	39,39
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	43,06
VALOR BDI (27.03%):	11,64
VALOR COM BDI:	54,70
QUANTIDADE:	2,20
VALOR TOTAL:	94,73
VALOR BDI TOTAL:	25,61
VALOR TOTAL COM BDI:	120,34
TOTAL GERAL:	120,34

11.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	15,17	5,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,23	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:					6,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,17	1,11
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,47	0,09



TOTAL MATERIAL:	1,20
VALOR:	7,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	7,89
VALOR BDI (27.03%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,02
QUANTIDADE:	130,42
VALOR TOTAL:	1.029,01
VALOR BDI TOTAL:	277,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.306,81
TOTAL GERAL:	1.306,81

11.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,17	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,94	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,28

VALOR:	3,31
VALOR SEM ENCARGOS:	1,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	3,31
VALOR BDI (27.03%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,20
QUANTIDADE:	94,06
VALOR TOTAL:	311,34
VALOR BDI TOTAL:	83,71
VALOR TOTAL COM BDI:	395,05
TOTAL GERAL:	395,05

11.1.3. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,13965675	6,30	7,18
TOTAL MATERIAL:						7,18

SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	0,17818163	16,57	2,95
88316	SERVENTE COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	0,04469242	11,98	0,54

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218
 RUA CORONEL TOTO 1047, S/NIA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046
 e-mail: empreendimentoitdame1997@gmail.com
 CNPJ: 01.633.600/0001-50

Luis Felipe Diógenes Bezerra
 Sócio Administrador
 CPF: 029.003.693-39

(Handwritten signatures and initials)



TOTAL SERVICOS:	3,49
VALOR:	10,67
VALOR SEM ENCARGOS:	9,61
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	10,67
VALOR BDI (27.03%):	2,88
VALOR COM BDI:	13,55
QUANTIDADE:	29,16
VALOR TOTAL:	311,07
VALOR BDI TOTAL:	84,05
VALOR TOTAL COM BDI:	395,12
TOTAL GERAL:	395,12

12.1.1. 98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	5,00	1,40

TOTAL MATERIAL: 1,40

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	0,02500000	369,50	9,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	15,64	15,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	11,98	2,36

TOTAL SERVICOS: 26,85

VALOR:	28,25
VALOR SEM ENCARGOS:	22,15
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	28,25
VALOR BDI (27.03%):	7,64
VALOR COM BDI:	35,89
QUANTIDADE:	8,18
VALOR TOTAL:	231,09
VALOR BDI TOTAL:	62,49
VALOR TOTAL COM BDI:	293,58
TOTAL GERAL:	293,58

12.2.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ Nº 01.633.600/0001-50, I.M 5218
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046
 EMAIL: globalempreendimento ltda me 1997@gmail.com

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 CNPJ Nº 01.633.600/0001-50
 Luis Felipe Diógenes Bezerra
 Sócio Administrador
 CPF Nº 29.003.693-10

[Handwritten signatures and initials]



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVAJATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,06	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	11,98	1,07



TOTAL SERVICO:	1,09
VALOR:	1,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,78
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	1,09
VALOR BDI (27.03%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,38
QUANTIDADE:	126,00
VALOR TOTAL:	137,34
VALOR BDI TOTAL:	36,54
VALOR TOTAL COM BDI:	173,88
TOTAL GERAL:	173,88

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
CNPJ: 01.633.600/0001-50
Luis Felipe Diógenes Bezerra
Sócio Administrador
CPF: 029.003.693-39



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA / CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDENCIA UNIFAMILIAR COM AREA CONSTRUIDA DE 51,90m2	DATA:	10/02/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA - CE / LOC. GEOGRAFICA (343563.00; 9511824.00)	VERSÃO:	020.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	48,09%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	84,13%
			47,86%
			BDI: 27,03%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	
L	LUCRO	0,40
		7,55
	TOTAL	7,95



DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	4,00
R	RISCOS	1,11
		0,56
	TOTAL	5,67

I IMPOSTOS		
	COFINS	
	ISS	3,00
	PIS	2,00
	CPRB	0,65
		4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,03%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
CNPJ: 01.633.600/0001-50

Luis Felipe Diógenes Bezerra
Sócio Administrador

CPF: 029.003.693-39

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ Nº 01.633.600/0001-50, I.M 5218
RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046
EMAIL: globalempreendimentoitdame1997@gmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA / CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDENCIA UNIFAMILIAR COM AREA CONSTRUIDA DE 51,90m2	DATA: 10/02/2021	BDI: 27,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA - CE / LOC. GEOGRAFICA (343563.00, 9511824.00)	VERSAO	HORA
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	48,69%
		SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13%	47,88%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
		8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA-M.
CNPJ: 01.633.600/0001-50
Luis Felipe Diógenes Bezerra
Sócio Administrador
CPF: 029.003.693-39

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218
RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046
EMAIL: globalempreendimento ltdame1997@gmail.com



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,90	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,20	7,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

HORISTA = 84,13%
MENSALISTA = 47,86%
A + B + C + D

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA-M.
CNPJ: 01.633.600/0001-50
Luís Felipe Diógenes Bezerra
Sócio Administrador
CPF: 029.003.693-39

[Handwritten signatures and initials in blue ink]