

CÓDIGO DE L...  
 4781  
 Fis  
 M  
 Rubrica

00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	24,19	0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,85	17,75
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	20,37	26,03

SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08000000	17,35	18,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	20,33	56,29
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	19,41	0,75
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	21,98	1,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,40</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>77,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>98,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>24,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>123,01</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>38,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>161,45</b>

**23.1.4. 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	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,08	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,66</b>

SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	16,18	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	20,46	1,52
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,13	13,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,84</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>0,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,50</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>4,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,34</b>

**23.1.5. 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	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,08	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,79</b>

SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	16,18	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,46	3,58
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,47	13,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,48</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,28</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>5,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,99</b>

**23.1.6. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_11/2016 (M3)**

MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials.*

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
**- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:**  
**montesiaoltda@gmail.com**

LÍQUIDA DE LICITAÇÃO  
 4252  
 FIS  
 M  
 20/07/2017

00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	433,89	498,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>498,97</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	20,57	10,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,59	11,53
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12500000	0,43	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,71	0,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>21,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>514,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>6,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>520,89</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>162,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>683,67</b>

**23.2.1. 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	0,00668310	5,06	0,05
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00818174	21,95	0,17
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02403387	19,98	0,48
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00511359	24,19	0,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,25000000	1,85	0,07
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGEJUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,65351687	20,37	13,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,28</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55533593	17,35	9,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41585323	20,33	28,78
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01994300	19,41	0,38
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04039736	21,98	0,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>39,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>12,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>72,97</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>19,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>92,62</b>

**23.2.2. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,08	0,55
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,70</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	16,18	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	20,46	2,03
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,14	14,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,13</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>5,35</b>





<b>VALOR COM BDI:</b>	22,48
-----------------------	-------

**23.2.3. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,08	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	16,18	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	20,46	1,52
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,13	13,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						14,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						14,83
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						0,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						15,50
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						4,84
<b>VALOR COM BDI:</b>						20,34

**23.2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,08	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,79
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	16,18	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,46	3,56
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,47	13,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						17,49
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						16,48
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						1,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						18,28
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						5,71
<b>VALOR COM BDI:</b>						23,99

**23.2.5. 96557 - 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 BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	433,89	498,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						498,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,57	7,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	15,59	8,48
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	0,43	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,71	0,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						16,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						510,41
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						4,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						515,09
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						160,97
<b>VALOR COM BDI:</b>						676,06

**24.1.1. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM BARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

*(Handwritten signatures and marks)*



4254  
Fls  
4  
Rubrica

00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	407,98	450,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						450,00
<b>SERVICO</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,33	1,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	20,57	10,53
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	15,59	9,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	0,43	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	1,71	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						21,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						465,14
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						6,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						471,50
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						147,34
<b>VALOR COM BDI:</b>						618,84

**24.2.1. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>						
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	4,17	0,81
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,60	1,25
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	6,42	2,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						4,58
<b>MATERIAL</b>						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,06	0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	24,19	0,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,47
<b>SERVICO</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	17,35	2,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	20,33	13,43
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	231,71	24,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						39,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						38,89
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						6,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						44,89
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						14,03
<b>VALOR COM BDI:</b>						58,92

**24.2.2. 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)**

<b>MATERIAL</b>						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,08	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,66
<b>SERVICO</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	16,18	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	20,46	1,52
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,13	13,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						14,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						14,89
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						0,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						15,50

*(Handwritten signatures and initials)*



4259  
 Fls  
 M  
 Rubrica

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,06	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	24,19	1,18
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	13,96	4,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,77</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	17,35	2,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	20,33	15,34
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	SINAPI	M	0,93100000	43,98	40,94
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	172,98	25,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>84,29</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>81,89</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>					<b>8,17</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>90,06</b>	
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>28,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>118,20</b>	

**24.1.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,08	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,70</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	16,18	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	20,46	2,61
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,14	14,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,08</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,71</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>					<b>1,07</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,78</b>	
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>5,56</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,34</b>	

**24.1.3. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,08	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,79</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	16,18	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,46	4,59
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,47	13,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,65</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,27</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>					<b>2,17</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,44</b>	
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>6,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,52</b>	

**24.1.4. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.





VALOR BDI (31.25%):	4,84
VALOR COM BDI:	20,34

**24.2.3. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,08	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL MATERIAL:					8,79	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	16,18	0,46
88745	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,46	3,56
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,47	13,47
TOTAL SERVIÇO:					17,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	18,28
VALOR BDI (31.25%):	5,71
VALOR COM BDI:	23,99

**24.2.4. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	420,94	404,29
TOTAL MATERIAL:					404,29	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,33	4,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,57	4,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	15,59	18,58
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,43	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05800000	1,71	0,11
TOTAL SERVIÇO:					26,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	483,50
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,66
VALOR COM ENCARGOS:	491,16
VALOR BDI (31.25%):	153,49
VALOR COM BDI:	644,65

**24.3.1. 92520 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	2,93	1,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,16	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,06	0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	91,07	2,73
TOTAL MATERIAL:					2,75	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	17,35	1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	20,33	8,19
92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	104,42	14,20
TOTAL SERVIÇO:					23,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,58
---------------------	-------

*(Handwritten signatures and initials)*



VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,58
VALOR BDI (31.25%):	8,62
VALOR COM BDI:	36,20

**24.3.2. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,08	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
TOTAL MATERIAL:					9,75	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	16,18	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,46	2,72
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,01	14,01
TOTAL SERVIÇO:					17,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,57
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	17,83
VALOR BDI (31.25%):	5,57
VALOR COM BDI:	23,40

**24.3.3. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,08	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
TOTAL MATERIAL:					9,75	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	16,18	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,46	2,72
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,01	14,01
TOTAL SERVIÇO:					17,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,57
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	17,83
VALOR BDI (31.25%):	5,57
VALOR COM BDI:	23,40

**24.3.4. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,08	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL MATERIAL:					9,79	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	16,18	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,46	3,58
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,47	13,47
TOTAL SERVIÇO:					17,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	18,28
VALOR BDI (31.25%):	5,76

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

*Handwritten signature and initials in blue ink.*





VALOR COM BDI:	23,99
----------------	-------

**24.3.5. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	420,94	464,29

TOTAL MATERIAL:	464,29
-----------------	--------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,33	4,04
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,57	4,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	15,59	18,58
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,43	0,05
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,71	0,11

TOTAL SERVIÇO:	26,87
----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	483,50
---------------------	--------

VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,66
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	491,16
---------------------	--------

VALOR BDI (31,25%):	153,49
---------------------	--------

VALOR COM BDI:	644,65
----------------	--------

**24.4.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3, 20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	2,93	1,16

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,16
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,06	0,02
00040270 VIGA DE ESCURAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	81,07	2,73

TOTAL MATERIAL:	2,78
-----------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	17,35	1,28
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	20,33	8,19
92268 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13800000	104,42	14,20

TOTAL SERVIÇO:	23,67
----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	24,58
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,00
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	27,58
---------------------	-------

VALOR BDI (31,25%):	8,62
---------------------	------

VALOR COM BDI:	36,20
----------------	-------

**24.4.2. SINAPI - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 AÇO CA-60 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)**

VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,03
VALOR BDI (31,25%):	3,76
VALOR COM BDI:	15,79

**24.4.3. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	420,94	464,29

TOTAL MATERIAL:	464,29
-----------------	--------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,33	4,04

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*



CÓDIGO DE LÍQUIDAÇÃO  
 4263  
 Fls 14  
 Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	15,59
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,43
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05800000	1,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>483,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>					<b>7,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>491,16</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>153,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>644,65</b>

**24.5.1. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	41,50	41,50
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,04000000	24,19	0,96
00006193	TABUA NAÓ APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM DU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	13,96	26,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,56</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	19,35	19,17
88762	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,33	10,18
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	477,83	21,02
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	17,82	17,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	15,59	5,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>73,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>133,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>7,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>141,72</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>44,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>186,01</b>

**24.6.1. 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
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,06	0,04
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,00000000	0,21	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,30</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	409,49	0,77
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	349,37	8,38
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	14,14	11,17
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	134,23	29,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	20,57	1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	15,59	1,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>52,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>50,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>3,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>53,59</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>16,75</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
 - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:  
 montesiaolda@gmail.com



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	17,68
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	18,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	15,59
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	23,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>					<b>2,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,67</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>6,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,82</b>

**27.7. COMP-46CPU - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC. (KG)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,70</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>2,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,42</b>

**27.8. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,28
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	4,23
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	32,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,13</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	17,68
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	18,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	15,59
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	23,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,74</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>1,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,87</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>17,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,33</b>

**27.9. 92566 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	9,88
00005075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	19,60
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	20,90
00004472	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,07400000	26,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,48</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	17,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	20,55
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00910000	17,88
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00620000	18,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,26</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
 - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:  
 montesiaoltda@gmail.com

4265  
 14  
 14/08/2019

VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	54,84
VALOR BDI (31.25%):	17,14
VALOR COM BDI:	71,98

**27.4. 92540 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	9,88	19,52
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	21,70	1,51
00039027 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	10,58	0,97
00040568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	19,74	0,59
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	1,88	6,22
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	20,90	13,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,68</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	17,35	8,39
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	20,33	13,03
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	17,68	1,06
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	18,57	0,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,28</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	58,79
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	65,94
VALOR BDI (31.25%):	20,61
VALOR COM BDI:	86,55

**27.5. 94441 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	1,10	19,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,52</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	17,68	0,58
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	18,57	0,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	15,59	5,06
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	23,05	3,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	26,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	29,12
VALOR BDI (31.25%):	9,10
VALOR COM BDI:	38,22

**27.6. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,52	7,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,56</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	412,48	4,82

*[Handwritten signatures and initials]*

4266  
Fls  
M  
Rubrica

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	374,7000	374,7000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8000	23,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>397,9000</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>416,41</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>28,68</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>445,09</b>	
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>139,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>584,18</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29640000	15,5500	4,6090
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,7652</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8000	5,4000
11520	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	9,00000000	0,2700	0,2430
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,4700	35,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,9800</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>46,76</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,69</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>53,45</b>	
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>16,70</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>70,15</b>	

**27.2. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	LENTO	0,00700000	229,39	1,50
00043083	PERFIL "U" ENRUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	11,36	49,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,82</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	17,68	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	18,57	0,12
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	16,33	3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	15,59	1,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,40</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>54,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>					<b>1,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>56,22</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>17,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>73,79</b>

**27.3. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,19760000	20,7700	4,1042
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	15,5500	3,0727
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,1769</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8000	6,4000
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	39,7600	43,2592
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,8592</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>60,38</b>	

*(Handwritten signatures and marks)*



2767  
 Fts  
 M  
 Rubrica

				TOTAL MATERIAL:		335,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	19,97	18,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	15,59	4,65
TOTAL SERVICOS:						23,59
VALOR SEM ENCARGOS:						357,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):						7,40
VALOR COM ENCARGOS:						359,24
VALOR BDI (31.25%):						112,26
VALOR COM BDI:						471,50

**26.2.2. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF\_12/2019 (UN)**

				TOTAL MATERIAL:		42,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	42,64	42,64
TOTAL MATERIAL:						42,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	19,50	17,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	15,59	7,12
TOTAL SERVICOS:						24,94
VALOR SEM ENCARGOS:						60,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						67,58
VALOR BDI (31.25%):						21,12
VALOR COM BDI:						88,70

**26.2.3. COMP-CPU - Chapa metálica(aluminio) 0,80x0,4m, e=1mm para as portas (M2)**

VALOR SEM ENCARGOS:	139,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	139,39
VALOR BDI (31.25%):	43,58
VALOR COM BDI:	182,95

**26.3.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

				TOTAL MATERIAL:		657,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALLUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	305,54	636,53
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,23	5,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,98	24,90
TOTAL MATERIAL:						657,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,57	35,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,59	13,29
TOTAL SERVICOS:						48,48
VALOR SEM ENCARGOS:						700,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):						14,70
VALOR COM ENCARGOS:						715,44
VALOR BDI (31.25%):						223,58
VALOR COM BDI:						939,02

**26.4.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

				TOTAL MÃO DE OBRA:		47,1009
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39520000	15,5500	6,1454
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,1869

*(Handwritten signatures and marks)*

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
**- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:**

**montesiaoltda@gmail.com**

0268  
Fls 4  
Rubrica

**26.1.1. 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	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,22	92,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	316,83	316,83
90820	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	145,60	145,60
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	374,20	374,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>928,83</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>862,95</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>					<b>65,88</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>928,83</b>	
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>					<b>290,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.219,09</b>	

**26.1.2. COMP.02 - PM6- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,71345040	16,77	28,73
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,62307287	16,77	10,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,71345040	20,77	35,59
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,62307287	20,77	12,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>87,71</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	33,65	100,95
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,51353734	33,49	50,69
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	2,52256224	3,95	9,95
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,75678867	76,51	57,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>219,59</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>253,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>53,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>307,21</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>					<b>96,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>403,21</b>

**26.1.3. 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	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,22	92,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	316,83	316,83
90820	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	145,60	145,60
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	374,20	374,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>928,83</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>862,99</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>					<b>65,88</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>928,83</b>	
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>					<b>290,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.219,09</b>	

**26.2.1. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	211,93	211,93
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	20,62	123,72

*[Handwritten signatures and marks]*



u269  
 Fls 04  
 Rubrica

VALOR COM BDI: 70,34

**25.1. 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
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,77	24,07
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	41,13	0,20
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	0,42000000	3,48	1,48
TOTAL MATERIAL:						25,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	428,92	4,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	20,57	12,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	15,58	4,58
TOTAL SERVIÇO:						21,18
VALOR SEM ENCARGOS:						41,58
VALOR ENCARGOS (83.55%):						5,33
VALOR COM ENCARGOS:						46,91
VALOR BDI (31.25%):						14,66
VALOR COM BDI:						61,57

**25.2. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	0,58	6,49
TOTAL MATERIAL:						6,49
SERVICO		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	0,00520000	409,48	2,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	20,57	10,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	15,58	1,65
TOTAL SERVIÇO:						14,65
VALOR SEM ENCARGOS:						17,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):						4,00
VALOR COM ENCARGOS:						21,14
VALOR BDI (31.25%):						6,61
VALOR COM BDI:						27,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37120000	20,7700	49,2498
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74240000	15,5500	73,7443
TOTAL MAO DE OBRA:						122,9941
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8200	0,2953
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2400	2,2680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	312,2600	312,2600
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1200	4,0560
TOTAL MATERIAL:						318,7993
VALOR SEM ENCARGOS:						365,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						77,35
VALOR COM ENCARGOS:						442,75
VALOR BDI (31.25%):						138,36
VALOR COM BDI:						581,11

*[Handwritten signatures and marks]*

*[Handwritten signature]*

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE  
 - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:  
 montesiaoltda@gmail.com

4270  
M  
Rubrica

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,3200	10,0381
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,3225</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3300	50,3300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,4084</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>57,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>11,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>68,73</b>
<b>VALOR BDI (74,25%):</b>						<b>21,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>90,21</b>

**34.2. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,13	8,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,13</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	263,68	263,68
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>263,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>267,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (89,52%):</b>						<b>4,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>271,81</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>						<b>84,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>356,75</b>

**34.3. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	16,39	0,31
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	326,93	326,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>329,24</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	15,83	14,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	19,97	18,47
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>33,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>352,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>						<b>10,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>362,35</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>						<b>113,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>475,58</b>

**34.4. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	79,99	79,99
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	20,62	41,24
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	91,64	2,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>123,48</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	19,97	7,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	15,59	2,94
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>130,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>						<b>3,31</b>

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signatures and marks)*



9271  
M  
Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	52,16
VALOR BDI (31.25%):	16,30
VALOR COM BDI:	68,45

**33.12. X453576 - RALO HEMISFÉRICO TIPO "ABACAXI" COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAIDA CÔNICO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	34,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,81
VALOR BDI (31.25%):	10,88
VALOR COM BDI:	45,69

**33.13. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	87,93	9,67
00007271 BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	0,68	13,60
00034753 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SINAPI	KG	0,41000000	0,60	0,25
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	79,51	2,46

TOTAL MATERIAL: 25,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	20,57	20,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	15,59	32,27

TOTAL SERVIÇO: 52,43

VALOR SEM ENCARGOS:	63,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	78,41
VALOR BDI (31.25%):	24,50
VALOR COM BDI:	102,91

**33.14. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40804400	16,7700	6,8429
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93648000	16,7700	32,4746
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40804400	20,7700	8,4751
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93648000	20,7700	40,2207
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,11246800	20,7700	168,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,65090800	15,5500	243,3716

TOTAL MÃO DE OBRA: 499,8811

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 RWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,9300	0,7150
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	66,6900	24,6086
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,1800	34,9122
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	75,2800	11,8942
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,0900	27,1279
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	59,9700	19,4103
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,10000000	47,9623	4,7962
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,8900	0,9593
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,80000000	0,5700	217,5120

TOTAL MATERIAL: 373,3918

VALOR SEM ENCARGOS:	562,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	312,42
VALOR COM ENCARGOS:	875,27
VALOR BDI (31.25%):	273,52
VALOR COM BDI:	1.148,79

**34.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
 - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:  
 montesiaoltda@gmail.com

Fis 427  
m  
Rubrica

VALOR BDI (31.25%):	11,48
VALOR COM BDI:	48,21

**33.9. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	47,51	0,70
00000198	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,08000000	2,17	2,17
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,88000000	19,36	19,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09300000	1,89	0,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,00	0,39
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	53,83	1,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,67</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,83	3,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,97	3,99

TOTAL SERVIÇO:	8,94
VALOR SEM ENCARGOS:	30,05
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	32,81
VALOR BDI (31.25%):	10,25
VALOR COM BDI:	43,06

**33.10. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	47,51	0,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,59	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,68	9,68
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	53,83	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,33</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,83	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,97	1,38

TOTAL SERVIÇO:	2,48
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	12,82
VALOR BDI (31.25%):	4,01
VALOR COM BDI:	16,83

**33.11. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,4700	8,9400
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,5700	26,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,2200</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,3800	4,1400
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,6700	2,0010
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,2500	1,5675
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	30,7400	9,2220

TOTAL SERVIÇO:	16,9355
VALOR SEM ENCARGOS:	42,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,42

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

*[Handwritten signature in blue ink]*

*[Handwritten signature in blue ink]*



4273  
 Fls 14  
 Rubrica

VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR BDI (31.25%):	2,66
VALOR COM BDI:	11,17

**33.6. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,85	3,85
00003520 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,27	8,27
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	19,60	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,02</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,83	1,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,97	2,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,28</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,99
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	17,30
VALOR BDI (31.25%):	5,41
VALOR COM BDI:	22,71

**33.7. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	47,51	0,70
00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,65	3,65
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,69	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	53,83	0,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,23</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,83	2,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	19,97	2,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	10,23
VALOR BDI (31.25%):	3,20
VALOR COM BDI:	13,43

**33.8. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,85	7,70
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,51	21,51
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	19,60	1,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,01</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,83	2,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,97	3,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,72</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	34,97
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	36,73

*(Handwritten signatures and initials)*

*(Handwritten signature)*

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
 - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:  
 montesiaoltda@gmail.com



TOTAL SERVIÇO:	13,58
VALOR SEM ENCARGOS:	20,36
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	24,55
VALOR BDI (31.25%):	7,67
VALOR COM BDI:	32,22

**33.3. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01380000	47,51	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	1,69	0,15
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	53,83	1,21
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	14,54	15,26
TOTAL MATERIAL:					117,27	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	15,83	4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	19,97	5,39
TOTAL SERVIÇO:					3,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	26,93
VALOR BDI (31.25%):	8,42
VALOR COM BDI:	35,35

**33.4. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00890000	47,51	0,47
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,69	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	53,83	0,80
TOTAL MATERIAL:					2,34	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,83	1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,97	1,99
TOTAL SERVIÇO:					3,57	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,81
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	5,91
VALOR BDI (31.25%):	1,85
VALOR COM BDI:	7,76

**33.5. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	47,51	0,47
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,64	3,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,69	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	53,83	0,80
TOTAL MATERIAL:					4,94	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,83	1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,97	1,99
TOTAL SERVIÇO:					3,57	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
---------------------	------

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

*(Handwritten initials and signatures in blue ink)*



**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
 - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:  
 montesiaoltda@gmail.com



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	16,39	0,39
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	114,90	114,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>115,29</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	15,83	5,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	19,97	6,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>123,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>3,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>127,44</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>39,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>167,27</b>

**32.22. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	16,39	0,17
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	69,69	69,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>70,86</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,83	3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,97	4,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>75,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>2,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,97</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>24,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>102,34</b>

**33.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,69	0,16
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,25	5,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,67</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,83	4,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,97	5,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>3,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,40</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>5,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,53</b>

**33.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	47,51	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,69	0,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01830000	53,63	0,87
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,93	9,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,96</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,83	6,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,97	7,58



**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-GE**  
 - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:  
 montesiaoltda@gmail.com



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	19,97	2,05
TOTAL SERVIÇO:						3,68
VALOR SEM ENCARGOS:						4,58
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						5,72
VALOR BDI (31.25%):						1,79
VALOR COM BDI:						7,51

**32.18. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03500000	47,51	1,66
0000000	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00000000	1,00	0,07
0002008	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	83,83	2,42
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	34,30	34,30
TOTAL MATERIAL:					86,33	

  

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,83	2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,97	3,38
TOTAL SERVIÇO:					6,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					42,55	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					1,88	
VALOR COM ENCARGOS:					44,43	
VALOR BDI (31.25%):					13,88	
VALOR COM BDI:					58,31	

**32.19. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	5,41	10,82
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	34,48	34,48
TOTAL SERVIÇO:					45,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,87	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					3,43	
VALOR COM ENCARGOS:					45,30	
VALOR BDI (31.25%):					14,16	
VALOR COM BDI:					59,46	

**32.20. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	16,39	0,27
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	65,34	65,34
TOTAL MATERIAL:					65,61	

  

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	16,83	3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	19,97	4,03
TOTAL SERVIÇO:					7,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					70,61	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					2,22	
VALOR COM ENCARGOS:					72,83	
VALOR BDI (31.25%):					22,75	
VALOR COM BDI:					95,58	

**32.21. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					



**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
 - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:  
 montesiaoltda@gmail.com

CARTÃO DE LICITADO  
 6277  
 Fls  
 m  
 Rubrica

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,83	2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,97	2,87
TOTAL SERVIÇO:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						26,93
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						28,51
VALOR BDI (31.25%):						8,91
VALOR COM BDI:						37,42

**32.15. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	47,51	1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,69	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	53,83	1,77
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,16	10,16
TOTAL MATERIAL:					13,22	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,83	2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,97	2,87
TOTAL SERVIÇO:					5,14	

VALOR SEM ENCARGOS:						16,78
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						18,36
VALOR BDI (31.25%):						5,74
VALOR COM BDI:						24,10

**32.16. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,05000000	47,51	2,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,69	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	53,83	4,19
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	56,40	56,40
TOTAL MATERIAL:					63,93	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	15,83	3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	19,97	4,17
TOTAL SERVIÇO:					7,47	

VALOR SEM ENCARGOS:						66,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):						2,30
VALOR COM ENCARGOS:						70,99
VALOR BDI (31.25%):						22,18
VALOR COM BDI:						93,17

**32.17. 89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	47,51	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,69	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	53,83	0,48
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:					2,04	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	15,83	1,63

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

4278  
 m  
 Rubrica

				TOTAL MATERIAL:		30,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,83	2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,97	2,55
TOTAL SERVICIO:						4,57
VALOR SEM ENCARGOS:						33,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,41
VALOR COM ENCARGOS:						35,03
VALOR BDI (31.25%):						10,95
VALOR COM BDI:						45,98

**32.12. 89619 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	47,51	0,52
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,89	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	53,83	0,64
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,71	3,71
TOTAL MATERIAL:						4,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,83	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,97	1,59
TOTAL SERVICIO:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						6,88
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						7,75
VALOR BDI (31.25%):						2,42
VALOR COM BDI:						10,17

**32.13. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	47,51	0,66
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,69	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	53,83	0,91
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,97	6,97
TOTAL MATERIAL:						8,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	15,83	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	19,97	1,95
TOTAL SERVICIO:						3,59
VALOR SEM ENCARGOS:						11,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,08
VALOR COM ENCARGOS:						12,08
VALOR BDI (31.25%):						3,74
VALOR COM BDI:						15,86

**32.14. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02500000	47,51	1,23
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,89	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	53,83	1,77
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,31	20,31
TOTAL MATERIAL:						23,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVICIO:						3,74
VALOR SEM ENCARGOS:						11,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,08
VALOR COM ENCARGOS:						12,08
VALOR BDI (31.25%):						3,74
VALOR COM BDI:						15,86

[Handwritten signatures and marks]



4279  
 Pto M  
 Rubrica

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,69	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,83	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,61</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	15,83	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	19,97	1,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>0,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,74</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,91</b>

**32.9. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	47,51	0,42
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,69	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	53,83	0,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,51</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	15,83	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	19,97	1,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>0,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,11</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,02</b>

**32.10. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	47,51	0,57
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,89	5,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,69	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	53,83	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,24</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,83	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,97	1,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>0,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,41</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>3,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,66</b>

**32.11. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	47,51	1,14
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	27,67	27,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,69	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	53,83	1,61

RUBRICA  
 4280  
 FIG M

VALOR BDI (31.25%):	4,84
VALOR COM BDI:	20,32

**32.5. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,69	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,08100000	15,80	16,76
TOTAL MATERIAL:						16,77

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,83	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,97	0,57
TOTAL SERVIÇO:						1,02

VALOR SEM ENCARGOS:	17,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	17,79
VALOR BDI (31.25%):	5,56
VALOR COM BDI:	23,35

**32.6. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,69	0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,08100000	26,66	28,28
TOTAL MATERIAL:						28,29

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,83	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	19,97	0,67
TOTAL SERVIÇO:						1,20

VALOR SEM ENCARGOS:	29,12
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	29,49
VALOR BDI (31.25%):	9,22
VALOR COM BDI:	38,71

**32.7. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00600000	47,51	0,28
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,69	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	53,83	0,32
TOTAL MATERIAL:						1,24

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	15,83	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	19,97	1,53
TOTAL SERVIÇO:						2,74

VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	3,98
VALOR BDI (31.25%):	1,24
VALOR COM BDI:	5,22

**32.8. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	47,51	0,33
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83



**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
**- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:**  
**montesiaoltda@gmail.com**

4281  
 F13 M  
 Pubrica

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,89	0,05
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,29	3,49
TOTAL MATERIAL:						3,54
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,83	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	19,97	1,93
TOTAL SERVICOS:						3,46
VALOR SEM ENCARGOS:						5,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,06
VALOR COM ENCARGOS:						7,00
VALOR BDI (31.25%):						2,19
VALOR COM BDI:						9,19

**32.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,22	4,47
TOTAL MATERIAL:						4,47
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,83	0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	19,97	0,31
TOTAL SERVICOS:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						4,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,17
VALOR COM ENCARGOS:						5,03
VALOR BDI (31.25%):						1,57
VALOR COM BDI:						6,60

**32.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,47	10,04
TOTAL MATERIAL:						10,94
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	15,83	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	19,97	0,39
TOTAL SERVICOS:						0,79
VALOR SEM ENCARGOS:						10,53
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,21
VALOR COM ENCARGOS:						10,74
VALOR BDI (31.25%):						3,36
VALOR COM BDI:						14,10

**32.4. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,09	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	13,79	14,63
TOTAL MATERIAL:						14,64
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,83	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,97	0,47
TOTAL SERVICOS:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						15,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						15,48

*(Handwritten signatures and initials)*

4282  
 Pla  
 M  
 Rubrica

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19760000	16,7700	3,3138
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29840000	20,7700	6,1562
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4700
<b>MATERIAL</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL MATERIAL:						2,2320
VALOR SEM ENCARGOS:						5,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,75
VALOR COM ENCARGOS:						11,70
VALOR BDI (31.25%):						3,66
VALOR COM BDI:						15,36

**31.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

<b>MATERIAL</b>						
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,24	7,00
TOTAL MATERIAL:						7,00
<b>SERVIÇO</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,62	4,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,59	1,07
TOTAL SERVIÇO:						6,11
VALOR SEM ENCARGOS:						10,61
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						12,11
VALOR BDI (31.25%):						3,78
VALOR COM BDI:						15,89

**31.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

<b>MATERIAL</b>						
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,24	7,00
TOTAL MATERIAL:						7,00
<b>SERVIÇO</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,62	5,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,59	1,38
TOTAL SERVIÇO:						6,65
VALOR SEM ENCARGOS:						11,70
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						13,65
VALOR BDI (31.25%):						4,27
VALOR COM BDI:						17,92

**31.5. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

<b>MATERIAL</b>						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	18,97	0,26
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	29,82	4,15
TOTAL MATERIAL:						4,41
<b>SERVIÇO</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,62	8,22
TOTAL SERVIÇO:						8,22
VALOR SEM ENCARGOS:						10,18
VALOR ENCARGOS (83.55%):						2,45
VALOR COM ENCARGOS:						12,63
VALOR BDI (31.25%):						3,95
VALOR COM BDI:						16,58

**32.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

<b>MATERIAL</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



4293  
 Fls 4  
 Subscrição

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,12800000	1,08	1,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	3,65	0,77
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25000000	6,97	1,74
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	39,21	44,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,72</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22560000	20,33	4,58
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,12130000	358,89	43,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33170000	20,57	6,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50730000	15,59	7,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>62,59</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>102,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>8,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>111,30</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>34,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>146,08</b>

**30.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,80460000	87,93	70,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,06300000	0,55	150,16
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57920000	79,51	46,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>266,97</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	CHI	0,71310000	0,31	0,22
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	CHP	0,75630000	1,55	1,17
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46850000	16,78	24,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32760000	15,59	36,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>62,32</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>311,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>17,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>329,29</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>102,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>432,19</b>

**31.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19760000	16,7700	3,3138
12395	PINTOR	H	0,29640000	20,7700	6,1562
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,4700</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11247	AREIA BRANCA /MACAÇA	M3	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,2320</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,70</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>3,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,36</b>

**31.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CÓDIGO DE LICITAÇÃO  
 4284  
 Fls 14  
 Rubrica

VALOR BDI (31.25%):	57,42
VALOR COM BDI:	241,17

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA		H	1,58080000	20,7700	32,8332
12543 SERVENTE		H	1,23500000	15,5500	19,2043
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,0375</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	0,01820000	66,6900	1,2138
10441 CAL HIDRATADA		KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm		M2	1,10000000	48,8900	53,7790
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,5085</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	78,36
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	32,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	111,55
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	34,86
<b>VALOR COM BDI:</b>	146,41

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,49400000	20,7700	10,2504
12543 SERVENTE		H	0,24700000	15,5500	3,8409
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1013</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM		M	1,00000000	61,4000	61,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,4000</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4		M3	0,00375000	633,8600	2,3770
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,3770</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	68,85
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	9,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	77,88
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	24,34
<b>VALOR COM BDI:</b>	102,22

**30.1.8. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF\_09/2020 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, 5LUMP = 110 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NR0 8053)		M3	0,08140000	377,91	30,76
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO		KG	4,00000000	7,76	31,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,80</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016		CHP	0,00700000	10,74	0,07
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11100000	20,63	2,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04680000	16,59	0,72
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	63,96
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	0,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	64,89
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	20,28
<b>VALOR COM BDI:</b>	85,17

**30.2.1. 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	QUANTIDADE	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	0,03100000	603,95	15,62	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	20,57	7,28	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	15,59	2,75	
						TOTAL SERVIÇO:	25,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	23,92
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,77
						VALOR COM ENCARGOS:	27,69
						VALOR BDI (31.25%):	8,65
						VALOR COM BDI:	36,34

**30.1.3. 87251 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,74	4,54	
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	30,63	32,46	
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,35	0,82	
					TOTAL MATERIAL:	37,82
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	23,23	6,03	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,59	2,33	
					TOTAL SERVIÇO:	8,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,54
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,64
					VALOR COM ENCARGOS:	46,18
					VALOR BDI (31.25%):	14,43
					VALOR COM BDI:	60,61

**30.1.4. 87251 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,74	4,54	
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	30,63	32,46	
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,35	0,82	
					TOTAL MATERIAL:	37,82
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	23,23	6,03	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,59	2,33	
					TOTAL SERVIÇO:	8,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,54
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,64
					VALOR COM ENCARGOS:	46,18
					VALOR BDI (31.25%):	14,43
					VALOR COM BDI:	60,61

**30.1.5. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,40400000	20,7700	8,3924	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60268000	15,5500	9,3717	
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,6321
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,2300	2,4276	
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	146,9900	161,6890	
					TOTAL MATERIAL:	164,1166
					VALOR SEM ENCARGOS:	174,51
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,24
					VALOR COM ENCARGOS:	183,75

4296  
 Fls M  
 Rubrica

**29.7. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 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	4,86000000	0,74	3,59
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,35	1,82
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	28,55	30,08

TOTAL MATERIAL: 35,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	23,23	11,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	15,59	4,52

TOTAL SERVICOS: 15,90

VALOR SEM ENCARGOS: 46,37

VALOR ENCARGOS (83.55%): 5,02

VALOR COM ENCARGOS: 51,39

VALOR BDI (31.25%): 16,06

VALOR COM BDI: 67,45

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29640000	15,5500	4,6090

TOTAL MAO DE OBRA: 10,7652

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8000	5,4000
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,4700	36,4700

TOTAL MATERIAL: 42,6800

VALOR SEM ENCARGOS: 46,76

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,59

VALOR COM ENCARGOS: 53,45

VALOR BDI (31.25%): 16,70

VALOR COM BDI: 70,15

**30.1.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	11,78	2,47
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,27

TOTAL MATERIAL: 2,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	456,77	19,68
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	20,57	5,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	15,68	1,91

TOTAL SERVICOS: 26,62

VALOR SEM ENCARGOS: 26,17

VALOR ENCARGOS (83.98%): 3,18

VALOR COM ENCARGOS: 29,36

VALOR BDI (31.25%): 9,18

VALOR COM BDI: 38,54

**30.1.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,27
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,57000000	1,06	1,77

TOTAL MATERIAL: 2,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



4287  
 Fis 4  
 Rubrica

VALOR COM BDI:	6,25
----------------	------

**29.3. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	428,92	16,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	20,57	6,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	15,59	1,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>21,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>					<b>3,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,53</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>					<b>7,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,20</b>

**29.4. 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)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.584,56	17,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,57	4,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	15,59	0,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>					<b>1,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,39</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>					<b>7,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,39</b>

**29.5. 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)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.584,56	17,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,57	4,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	15,59	0,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>					<b>1,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,39</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>					<b>7,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,39</b>

**29.6. 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	0,74	4,54
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,35	0,95
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,05	30,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,43</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	23,23	15,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,50	5,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>50,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>					<b>6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>57,37</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>					<b>17,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>75,30</b>

*CA*

*[Handwritten signatures and marks]*

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA - MADALENA-CE**  
**- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:**  
**montesiaoltda@gmail.com**

4288  
 Pls W  
 Rubrica

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	73,53	0,36
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	30,22	4,86
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	170,73	30,73
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>158,41</b>	

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,68	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,57	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	16,59	9,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	23,05	12,42
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>22,22</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>175,24</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>7,01</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>182,25</b>	
				<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>56,95</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>239,20</b>	

**28.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)**

MATERIAL	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	1,50000000	14,54	21,81
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,81</b>	

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,29	1,55
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	29,57	8,68
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>18,23</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,83</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>3,21</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,04</b>	
				<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>10,01</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,05</b>	

**29.1. 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	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	508,21	2,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,57	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,59	0,10
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,65</b>	

				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,97</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,68</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,65</b>	
				<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>1,14</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,79</b>	

**29.2. 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	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	0,00150000	2.620,88	3,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	20,57	0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	15,59	0,05
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,76</b>	

				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,43</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,33</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,76</b>	
				<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>1,49</b>	

*(Handwritten signatures and initials)*



4289  
Fls 01  
Rubrica

TOTAL SERVIÇO:	23,89
VALOR SEM ENCARGOS:	17,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	18,28
VALOR BDI (31.25%):	5,71
VALOR COM BDI:	23,99

**27.10. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00500000	19,27	0,11
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	73,53	0,08
00040873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	34,30	34,30
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	30,22	5,98
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	170,73	7,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,74</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01630000	17,68	0,32
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,57	0,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	15,59	3,22
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	23,05	2,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,36</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	53,19
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	55,10
VALOR BDI (31.25%):	17,22
VALOR COM BDI:	72,32

**27.11. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	59,87	62,88
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	19,27	0,25
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	73,53	0,17
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	30,22	2,44
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	170,73	15,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,88</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01630000	17,68	0,32
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,57	0,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	15,59	5,78
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	23,05	6,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,72</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	89,92
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	93,80
VALOR BDI (31.25%):	29,31
VALOR COM BDI:	123,11

**27.12. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	117,13	122,98
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	19,27	0,48

*[Handwritten signatures and marks]*

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**

- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:

montesiaoltda@gmail.com



00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,32	0,64
00007572	SUORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	8,33	8,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,97</b>
<b>SERVICO</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	16,49	5,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	20,77	6,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>3,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,75</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>6,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,23</b>

**38.1. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46200000	20,7700	30,7811
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72900000	15,5500	26,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,6671</b>
<b>MATERIAL</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5500	1,4300
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	219,9700	230,9685
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8200	0,9550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>233,3535</b>
<b>SERVICO</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,4800	10,8870
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,8870</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>263,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>38,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>301,91</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>94,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>396,26</b>

**38.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72900000	15,5500	26,8860
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,6671</b>
<b>MATERIAL</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5500	1,4300
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	219,9700	230,9685
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8200	0,9550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>233,3535</b>
<b>SERVICO</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,4800	10,8870
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,8870</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>263,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>38,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>301,91</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>94,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>396,26</b>

**38.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	15,5500	3,8409
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1013</b>

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*



**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE**  
**- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:**  
**montesiaoltda@gmail.com**



11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	116,86	116,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>265,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>293,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>43,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>336,95</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>105,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>442,25</b>

<b>37.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	46,73	46,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,73</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,49	4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,77	5,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>53,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>2,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>56,15</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>17,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>73,70</b>

<b>37.2. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	40,43	42,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,45</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	16,49	5,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	20,77	6,75
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,75	10,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>22,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>5,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>64,93</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>20,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>85,22</b>

<b>37.3. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,10	35,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,10</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15930000	20,57	3,48
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_09/2020	SINAPI	M3	0,01410000	188,93	2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15930000	15,09	2,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>41,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>2,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,87</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>13,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,58</b>

<b>37.4. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.*

4292  
 m  
 Rubrica

**VALOR COM BDI:** 27,08

**36.4.4. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97600000	16,7700	33,1375
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,1790</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4800	34,4800
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6200	72,6200
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,2600	73,2600
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPALITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	116,6600	116,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>297,0200</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	326,05
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	45,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	371,20
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	116,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	487,20

**36.4.5. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	16,7700	18,2256
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700	22,5728
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,7984</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,9300	62,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,9300</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	78,90
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	24,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	103,73
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	32,42
<b>VALOR COM BDI:</b>	136,15

**36.4.6. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	16,7700	18,2256
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700	22,5728
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,7984</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1100	50,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,1100</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	66,08
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	24,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	90,91
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	28,41
<b>VALOR COM BDI:</b>	119,32

**36.4.7. COMP.09 - PROJETO DE ALUMINIO COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 150W (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90938688	16,77	32,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90950045	20,77	39,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,68</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,48	34,48
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	40,87	40,87
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,26	73,26

*[Handwritten signatures and initials]*





VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	2,50
VALOR BDI (31.25%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,28

**36.3.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,15	2,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,11	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,57

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,49	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL SERVICIO:						1,11

VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	3,68
VALOR BDI (31.25%):	1,15
VALOR COM BDI:	4,83

**36.4.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL SERVICIO:						24,54

VALOR SEM ENCARGOS:	20,29
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	24,54
VALOR BDI (31.25%):	7,67
VALOR COM BDI:	32,21

**36.4.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,06	20,06
TOTAL SERVICIO:						26,42

VALOR SEM ENCARGOS:	22,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	26,42
VALOR BDI (31.25%):	8,26
VALOR COM BDI:	34,68

**36.4.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,28	14,28
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
TOTAL SERVICIO:						20,64

VALOR SEM ENCARGOS:	17,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (31.25%):	6,45

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



VALOR COM BDI:	20,76
----------------	-------

**36.2.4. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	17,33	19,06
TOTAL MATERIAL:						19,06
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,49	2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,77	2,67
TOTAL SERVIÇO:						4,79
VALOR SEM ENCARGOS:						22,42
VALOR ENCARGOS (83,55%):						4,49
VALOR COM ENCARGOS:						23,88
VALOR BDI (31,25%):						7,45
VALOR COM BDI:						31,30

**36.2.5. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	31,70	34,87
TOTAL MATERIAL:						34,87
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,49	2,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	20,77	3,55
TOTAL SERVIÇO:						6,36
VALOR SEM ENCARGOS:						39,32
VALOR ENCARGOS (83,55%):						1,91
VALOR COM ENCARGOS:						41,23
VALOR BDI (31,25%):						12,88
VALOR COM BDI:						54,11

**36.2.6. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:						2,40
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	493,30	0,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	16,49	2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	20,77	3,01
TOTAL SERVIÇO:						5,84
VALOR SEM ENCARGOS:						6,59
VALOR ENCARGOS (83,55%):						1,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,24
VALOR BDI (31,25%):						2,58
VALOR COM BDI:						10,82

**36.3.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,35	1,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,11	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,62
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,49	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,77	0,49
TOTAL SERVIÇO:						0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						2,24

*[Handwritten signatures and initials]*