

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
8824	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,02973498	1,92	5,92
8827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,02262442	1,74	5,25
TOTAL SERVIÇO:						11,17
VALOR ENCARGOS:						INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:						16,42
VALOR BDI (27,21%):						3,19
VALOR COM BDI:						19,61

12.6.8848 - TUBO PVC SOLDÁVEL DN 80MM INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000873	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 80 MM ÁGUA FRIA (P&S)	SNAP	M	1,08700000	23,20	25,14
0008383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAP	LX	2,01100000	1,20	2,41
TOTAL MATERIAL:						27,55
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8824	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,02388888	14,18	4,48
8827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,02842228	1,74	5,27
TOTAL SERVIÇO:						9,75
VALOR ENCARGOS:						INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:						16,08
VALOR BDI (27,21%):						4,39
VALOR COM BDI:						20,47

12.6.8881 - TUBO PVC SOLDÁVEL DN 75MM INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000873	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 75 MM ÁGUA FRIA (P&S)	SNAP	M	1,08700000	23,20	25,14
0008383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAP	LX	2,01100000	1,20	2,41
TOTAL MATERIAL:						27,55
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8824	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,02388888	14,18	4,48
8827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,02842228	1,74	5,27
TOTAL SERVIÇO:						9,75
VALOR ENCARGOS:						INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:						16,08
VALOR BDI (27,21%):						4,39
VALOR COM BDI:						20,47

12.6.8883 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 2X1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAVAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000066	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA	SNAP	UN	1,00000000	5,00	5,00
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	SNAP	UN	2,00700000	29,40	34,40
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	2,00000000	35,50	35,50
0008383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAP	LX	2,00000000	1,20	2,40
TOTAL MATERIAL:						81,10
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8824	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,02400000	14,18	4,48
8827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,02800000	1,74	5,42
TOTAL SERVIÇO:						9,90
VALOR ENCARGOS:						INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:						94,00
VALOR BDI (27,21%):						25,78
VALOR COM BDI:						119,78

12.6.8888 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM X 1/2" PARA ÁGUA FRIA	SNAP	UN	1,00000000	2,00	2,00
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	SNAP	UN	2,00700000	29,40	31,40
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	2,00000000	28,00	28,00
0008383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAP	LX	2,00000000	1,20	2,40
TOTAL MATERIAL:						62,00
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8824	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,00777778	14,18	4,48
8827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,00670000	1,74	5,82
TOTAL SERVIÇO:						10,30
VALOR ENCARGOS:						INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:						72,30
VALOR BDI (27,21%):						19,77
VALOR COM BDI:						92,07

12.6.8892 - JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAVAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	SNAP	UN	2,00700000	29,40	31,40
0000326	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS 25 MM PARA ÁGUA FRIA FREGAL	SNAP	UN	1,00000000	0,41	0,41
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	2,00000000	28,20	28,20
0008383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAP	LX	2,00000000	1,20	2,40
TOTAL MATERIAL:						63,01
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8824	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,00661111	14,18	4,28
8827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,00222222	1,74	5,25
TOTAL SERVIÇO:						10,03
VALOR ENCARGOS:						INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:						73,04
VALOR BDI (27,21%):						19,88
VALOR COM BDI:						92,92

12.6.8943 - JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	SNAP	UN	2,00700000	29,40	31,40
0000326	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS 25 MM PARA ÁGUA FRIA FREGAL	SNAP	UN	1,00000000	1,24	1,24
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	2,01100000	28,20	29,44
0008383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAP	LX	2,00000000	1,20	2,44
TOTAL MATERIAL:						64,28
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8824	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,00255555	14,18	4,27
8827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,00887778	1,74	5,30
TOTAL SERVIÇO:						9,57
VALOR ENCARGOS:						INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:						73,85
VALOR BDI (27,21%):						20,30
VALOR COM BDI:						94,15

05.095.843/0001-32
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA PESSOA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANTINDE - CEARÁ



VALOR BOMBEIRO: 2,30
VALOR COM BDI: 4,36

12.11. 8847 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 80G GR	SNAP	LN	0,1100000	25,40	0,28
0000196	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SNAP	LN	1,0000000	2,95	2,95
0002093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CML	SNAP	LN	0,0160000	25,53	0,41
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP	LN	0,0200000	1,03	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,66
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2740186	14,15	1,05
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2736276	17,95	1,07
TOTAL SERVIÇO:						2,12
VALOR ENCARGOS- INCLUIDOS						
VALOR COM ENCARGOS:						5,78
VALOR BDI (27,21%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,37

12.12. 8847 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 80G GR	SNAP	LN	0,1100000	25,40	0,28
0000196	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SNAP	LN	1,0000000	3,10	3,10
0002093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CML	SNAP	LN	0,0200000	25,53	0,51
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP	LN	0,0200000	1,03	0,02
TOTAL MATERIAL:						4,29
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2811808	14,15	1,20
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1865334	17,95	1,81
TOTAL SERVIÇO:						3,01
VALOR ENCARGOS- INCLUIDOS						
VALOR COM ENCARGOS:						7,30
VALOR BDI (27,21%):						1,99
VALOR COM BDI:						9,29

12.13. 8848 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 80G GR	SNAP	LN	0,0240000	25,40	0,61
0000196	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SNAP	LN	1,0000000	13,43	13,43
0002093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CML	SNAP	LN	0,0200000	25,53	0,51
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP	LN	0,0200000	1,03	0,02
TOTAL MATERIAL:						14,58
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1074254	14,15	1,52
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1054659	17,95	1,87
TOTAL SERVIÇO:						3,40
VALOR ENCARGOS- INCLUIDOS						
VALOR COM ENCARGOS:						18,76
VALOR BDI (27,21%):						5,10
VALOR COM BDI:						23,86

12.14. 8849 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 80G GR	SNAP	LN	0,0400000	25,40	1,02
0000196	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SNAP	LN	1,0000000	51,83	51,83
0002093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CML	SNAP	LN	0,0200000	25,53	0,51
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP	LN	0,0200000	1,03	0,02
TOTAL MATERIAL:						54,38
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1321048	14,15	1,87
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1296361	17,95	2,31
TOTAL SERVIÇO:						4,20
VALOR ENCARGOS- INCLUIDOS						
VALOR COM ENCARGOS:						58,58
VALOR BDI (27,21%):						16,12
VALOR COM BDI:						74,70

12.15. 8849 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 80G GR	SNAP	LN	0,0400000	25,40	1,02
0000196	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SNAP	LN	1,0000000	3,49	3,49
0002093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CML	SNAP	LN	0,0170000	25,53	0,43
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP	LN	0,0200000	1,03	0,02
TOTAL MATERIAL:						5,96
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2000000	14,15	2,83
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1670448	17,95	3,00
TOTAL SERVIÇO:						5,83
VALOR ENCARGOS- INCLUIDOS						
VALOR COM ENCARGOS:						11,79
VALOR BDI (27,21%):						3,21
VALOR COM BDI:						15,00

12.16. 8849 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 80G GR	SNAP	LN	0,1100000	25,40	0,28
0000196	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SNAP	LN	1,0000000	6,70	6,70
0002093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CML	SNAP	LN	0,0210000	25,53	0,54
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP	LN	0,0200000	1,03	0,02
TOTAL MATERIAL:						7,54
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1003338	14,15	1,42
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0980134	17,95	1,75
TOTAL SERVIÇO:						3,17
VALOR ENCARGOS- INCLUIDOS						
VALOR COM ENCARGOS:						10,71
VALOR BDI (27,21%):						2,91
VALOR COM BDI:						13,62

30/07

[05.095.843/0001-32]
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA PESSOA CARDOSO N. 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDE - CEARÁ

RUBRICA

12.17. 89624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 80 GR	SNAP	UN	0,01800000	28,40
0007132	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	SNAP	UN	1,00000000	8,70
0002093	SOLUÇÃO LIMPA DORNA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,02100000	28,53
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAP	UN	0,03000000	1,03
TOTAL MATERIAL:					6,80
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,13033336	14,18
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,06801234	17,36
TOTAL SERVIÇO:					3,18
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					9,98
VALOR BDI (27,21%):					2,72
VALOR COM BDI:					12,71

12.18. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 38MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 80 GR	SNAP	UN	0,01800000	28,40
0007132	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 50 MM X 38 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	SNAP	UN	1,00000000	8,27
0002093	SOLUÇÃO LIMPA DORNA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,02300000	28,53
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAP	UN	0,03000000	1,03
TOTAL MATERIAL:					6,71
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,12155477	14,18
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,11827018	17,36
TOTAL SERVIÇO:					2,88
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					19,87
VALOR BDI (27,21%):					5,45
VALOR COM BDI:					25,32

12.19. 89635 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 80 GR	SNAP	UN	0,02000000	1,78
0007132	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	SNAP	UN	1,00000000	28,20
0002093	SOLUÇÃO LIMPA DORNA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,07800000	28,53
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAP	UN	0,03000000	1,03
TOTAL MATERIAL:					32,80
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,17941173	14,18
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,17238858	17,36
TOTAL SERVIÇO:					3,80
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					37,80
VALOR BDI (27,21%):					10,23
VALOR COM BDI:					47,83

12.20. 89636 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 80 GR	SNAP	UN	0,02000000	28,40
0007132	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	SNAP	UN	1,00000000	28,20
0002093	SOLUÇÃO LIMPA DORNA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,07800000	28,53
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAP	UN	0,03000000	1,03
TOTAL MATERIAL:					32,80
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,17941173	14,18
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,17238858	17,36
TOTAL SERVIÇO:					3,80
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					37,80
VALOR BDI (27,21%):					10,23
VALOR COM BDI:					47,83

12.21. 89636 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 38MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 80 GR	SNAP	UN	0,01700000	28,40
0007132	TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 38 MM PARA ÁGUA FRIA FREGAL (NBR 3846)	SNAP	UN	1,00000000	8,70
0002093	SOLUÇÃO LIMPA DORNA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,02100000	28,53
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAP	UN	0,03000000	1,03
TOTAL MATERIAL:					1,41
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,15815788	14,18
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,25432821	17,36
TOTAL SERVIÇO:					6,38
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					8,78
VALOR BDI (27,21%):					2,38
VALOR COM BDI:					11,16

12.22. 89637 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 80 GR	SNAP	UN	0,01800000	28,40
0007141	TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM PARA ÁGUA FRIA FREGAL (NBR 3846)	SNAP	UN	1,00000000	8,24
0002093	SOLUÇÃO LIMPA DORNA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,02100000	28,53
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAP	UN	0,03000000	1,03
TOTAL MATERIAL:					6,34
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,16930398	14,18
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,28801234	17,36
TOTAL SERVIÇO:					3,18
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					9,52
VALOR BDI (27,21%):					2,57
VALOR COM BDI:					12,09

12.23. 89637 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

095.843/0001-32
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA DESSA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDÉ - CEARÁ

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UN	0.02000000	29,40	29,40	
0000142	TE SOLDÁVEL, PVC, 60 GRAUS, 25 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5946)	UN	1.00000000	6,74	6,74	
0000080	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.02000000	25,00	5,00	
0000080	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0.02000000	1,00	0,20	
TOTAL MATERIAL:					7,38	
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.1755477	14,19	1,72
80257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.1702008	17,38	2,14
TOTAL SERVIÇO:					3,86	
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						
VALOR COM ENCARGOS:					11,24	
VALOR BDI (27,21%):					3,06	
VALOR COM BDI:					14,30	

12.24. 89628 - TE PVC SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UN	0.02000000	29,40	1,72	
0000142	TE SOLDÁVEL, PVC, 60 GRAUS, 25 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5946)	UN	1.00000000	34,21	34,21	
0000080	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.02000000	25,00	1,00	
0000080	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0.02000000	1,00	0,20	
TOTAL MATERIAL:					38,21	
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.1756713	14,19	2,40
80257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.1702008	17,98	3,71
TOTAL SERVIÇO:					6,11	
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						
VALOR COM ENCARGOS:					43,81	
VALOR BDI (27,21%):					11,87	
VALOR COM BDI:					55,48	

12.25. 94887 - REGISTRO DE SAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 UN, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/CONCRETO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100219 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 80 ML X 0,2	UN	0.01000000	9,27	9,27	
0000074	REGISTRO SAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1806)	UN	1.00000000	49,20	49,20	
TOTAL MATERIAL:					58,47	
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.0642700	14,19	8,42
80257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.0524818	17,98	11,73
TOTAL SERVIÇO:					21,15	
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						
VALOR COM ENCARGOS:					79,62	
VALOR BDI (27,21%):					21,68	
VALOR COM BDI:					101,30	

12.26. 88860 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAMPIRA CROMADA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_132014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS (E 18 MM X 75 ML X 0,2)	UN	0.01000000	8,51	8,51	
0000074	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CAMPIRA CROMADA, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1.00000000	41,28	41,28	
TOTAL MATERIAL:					49,79	
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.1630358	14,19	2,34
80257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.2484870	17,98	4,48
TOTAL SERVIÇO:					6,82	
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						
VALOR COM ENCARGOS:					56,61	
VALOR BDI (27,21%):					15,33	
VALOR COM BDI:					71,94	

12.27. 90488 - RESERVATÓRIO EM ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, Ø 800mm, CAP 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=870mm, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIGO P/ MOTORBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - PUNTE 6,20m (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0402	RESERVATÓRIO EM ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, Ø 800mm, CAP 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=870mm, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIGO P/ MOTORBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - PUNTE 6,20m	UN	1.00000000	2814,80	2814,80	
TOTAL MATERIAL:					2814,80	
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02704	ESCALADA MANUAL, SOLU DE 14,547 PROF. ART 1,30m	M	12.26000000	27,21	334,00	
TOTAL SERVIÇO:					334,00	
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						
VALOR COM ENCARGOS:					334,00	
VALOR BDI (27,21%):					894,08	
VALOR COM BDI:					1228,08	

12.1. 80711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_120014 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000028	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5986)	M	1.02000000	2,84	2,84	
0000080	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0.10000000	1,00	0,10	
TOTAL MATERIAL:					2,94	
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.2023963	14,19	3,57
80257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.2484870	17,98	4,48
TOTAL SERVIÇO:					8,05	
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						
VALOR COM ENCARGOS:					11,17	
VALOR BDI (27,21%):					3,02	
VALOR COM BDI:					14,19	

12.1. 80712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_120014 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UN	0.01000000	29,40	0,50	
0000028	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5986)	M	1.02000000	4,64	5,06	
0000080	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.01000000	25,00	0,42	
0000080	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0.12000000	1,00	0,12	
TOTAL MATERIAL:					5,88	
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.3021419	14,19	4,53
80257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.3147820	17,98	5,69
TOTAL SERVIÇO:					10,22	
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						
VALOR COM ENCARGOS:					16,10	
VALOR BDI (27,21%):					4,38	
VALOR COM BDI:					20,48	

[05.095.843/0001-32]
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA
AV. MARIA ANELIA FERREIRA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
[CANINDÉ - CEARÁ]

VALOR COM ENCARGOS:	RUBRICA
VALOR BDI (27,21%):	4,38
VALOR COM BDI:	30,82

13.3. 8973 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 (R)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SNAP	UN	0,22470000	28,40
0000407	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL, (SER 566)	SNAP	M	1,28000000	8,96
0002005	BOLICAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,25800000	25,80
0003083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP	UN	0,18700000	1,87
TOTAL MATERIAL:					62,84
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824	ACOLAR DE ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,47137000	14,13
8827	ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,48016663	17,85
TOTAL SERVIÇO:					31,98
VALOR ENCARGOS: INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS:					94,82
VALOR BDI (27,21%):					25,74
VALOR COM BDI:					120,56

13.4. 8974 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 (R)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SNAP	UN	0,22470000	28,40
0000407	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL, (SER 566)	SNAP	M	1,28000000	7,68
0002005	BOLICAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,25800000	25,80
0003083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP	UN	0,24700000	2,47
TOTAL MATERIAL:					64,35
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824	ACOLAR DE ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,42274824	14,13
8827	ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,41271077	17,85
TOTAL SERVIÇO:					31,98
VALOR ENCARGOS: INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS:					96,33
VALOR BDI (27,21%):					26,41
VALOR COM BDI:					122,74

13.5. 8975 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 (R)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SNAP	UN	0,22470000	28,40
0000407	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL, (SER 566)	SNAP	M	1,28000000	20,16
0002005	BOLICAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,25800000	25,80
0003083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP	UN	0,12300000	1,23
TOTAL MATERIAL:					75,59
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824	ACOLAR DE ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,21188778	14,13
8827	ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,38640964	17,85
TOTAL SERVIÇO:					31,98
VALOR ENCARGOS: INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS:					107,57
VALOR BDI (27,21%):					29,27
VALOR COM BDI:					136,84

13.6. 9071 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MADA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_06/2015 (R)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) DE 1400 G	SNAP	UN	0,01670000	10,78
0004193	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, (E) DN 200 MM (SER 718)	SNAP	M	1,25000000	49,59
TOTAL MATERIAL:					60,37
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,17348488	13,23
8828	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,11260521	14,12
TOTAL SERVIÇO:					27,35
VALOR ENCARGOS: INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS:					87,72
VALOR BDI (27,21%):					23,88
VALOR COM BDI:					111,60

13.7. 9072 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MADA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_06/2015 (R)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) DE 1400 G	SNAP	UN	0,22080000	10,78
0004193	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, (E) DN 200 MM (SER 718)	SNAP	M	1,05000000	84,32
TOTAL MATERIAL:					95,10
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,12681680	13,23
8828	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,12361784	14,12
TOTAL SERVIÇO:					27,35
VALOR ENCARGOS: INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS:					122,45
VALOR BDI (27,21%):					33,51
VALOR COM BDI:					155,96

13.8. 9073 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MADA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_06/2015 (R)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) DE 1400 G	SNAP	UN	0,02810000	10,78
0004193	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, (E) DN 300 MM (SER 718)	SNAP	M	1,00000000	136,58
TOTAL MATERIAL:					147,36
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,13816724	13,23
8828	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,18238102	14,12
TOTAL SERVIÇO:					27,35
VALOR ENCARGOS: INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS:					174,71
VALOR BDI (27,21%):					47,64
VALOR COM BDI:					222,35

13.9. 9074 - 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 (R)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SNAP	UN	0,22470000	28,40

39/72

08.095.843/0001-32
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MARIA ANZILLA PESSOA CAVALDO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LIZIA CEP: 62.700-000
CANINDÉ - CEARÁ

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000019	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 25 45 GRAUS, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	LN	1,00000000	2,99	2,99
0000061	SOLICAC LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	LN	0,21000000	25,22	5,29
0000062	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAP	LN	0,02100000	1,03	0,22
TOTAL MATERIAL:						8,50
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80246	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,28400000	14,15	4,01
80207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,28200000	17,95	4,90
TOTAL SERVIÇO:						8,91
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						13,42
VALOR BDI (27,21%):						3,67
VALOR COM BDI:						17,09

13.10. 85732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_130914 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000026	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM (NBR 1686)	SNAP	LN	1,00000000	1,03	1,03
0000018	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE 45 GRAUS, DN 60 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	LN	1,00000000	1,88	1,88
0000076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) DE 1400" G)	SNAP	LN	0,02000000	10,76	0,22
TOTAL MATERIAL:						3,14
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80246	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,19540000	14,15	2,76
80207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,10150000	17,95	1,82
TOTAL SERVIÇO:						4,58
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						8,42
VALOR BDI (27,21%):						2,30
VALOR COM BDI:						10,72

13.10. 85734 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_130914 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000026	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 1686)	SNAP	LN	1,00000000	1,48	1,48
0000018	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE 45 GRAUS, DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	LN	1,00000000	4,21	4,21
0000076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) DE 1400" G)	SNAP	LN	0,02000000	10,76	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,91
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80246	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1567721	14,15	2,22
80207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1619011	17,95	2,92
TOTAL SERVIÇO:						5,14
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						10,85
VALOR BDI (27,21%):						2,96
VALOR COM BDI:						13,81

13.12. 85734 - 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_130914 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (NBR 1686)	SNAP	LN	1,00000000	25,42	25,42
0000018	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE 90 GRAUS, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	LN	1,00000000	1,26	1,26
0000061	SOLICAC LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	LN	0,21000000	25,22	5,29
0000062	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAP	LN	0,02100000	1,03	0,22
TOTAL MATERIAL:						35,19
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80246	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,28400000	14,15	4,01
80207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,28200000	17,95	4,90
TOTAL SERVIÇO:						8,91
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						44,10
VALOR BDI (27,21%):						12,00
VALOR COM BDI:						56,10

13.12. 86001 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_130914 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000026	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM (NBR 1686)	SNAP	LN	1,00000000	1,03	1,03
0000018	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE 90 GRAUS, DN 60 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	LN	1,00000000	1,38	1,38
0000076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) DE 1400" G)	SNAP	LN	0,02000000	10,76	0,22
TOTAL MATERIAL:						2,63
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80246	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0992229	14,15	1,40
80207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2308609	17,95	4,14
TOTAL SERVIÇO:						5,54
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						8,17
VALOR BDI (27,21%):						2,23
VALOR COM BDI:						10,40

13.14. 85737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_130914 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000026	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 1686)	SNAP	LN	1,00000000	1,48	1,48
0000018	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE 90 GRAUS, DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	LN	1,00000000	3,52	3,52
0000076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) DE 1400" G)	SNAP	LN	0,02000000	10,76	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,22
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80246	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1967721	14,15	2,78
80207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1519011	17,95	2,71
TOTAL SERVIÇO:						5,49
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						10,71
VALOR BDI (27,21%):						2,91
VALOR COM BDI:						13,62

13.15. 85744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_130914 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000026	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 1686)	SNAP	LN	1,00000000	1,84	1,84
0000018	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE 90 GRAUS, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	LN	1,00000000	4,42	4,42

40/72

[05.095.843/0001-32]
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA
AV. MARZIA AMÉLIA PESSOA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
[CANINDE - CEARÁ]

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000019	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) DE "400" (L)	SNAP	UN	0,04000000	10,78	0,43	
SERVIÇO						TOTAL MATERIAL	0,83
80248	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2108071	14,10	2,89	
80247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,20724234	17,95	3,72	
TOTAL SERVIÇO						6,70	
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						13,82	
VALOR COM ENCARGOS						13,82	
VALOR BDI (27,21%)						3,68	
VALOR COM BDI						17,28	

13.16. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 80 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_120914 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123	ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 80 MM (NR 888)	SNAP	UN	0,01480000	29,40	0,44
0000366	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, (DN 80 X 80 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL)	SNAP	UN	1,00000000	1,00	1,00
0000060	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) DE "400" (L)	SNAP	UN	0,01000000	39,53	0,39
0000383	LIBA DUAJIA EM FOLHA, GRÃO 120	SNAP	UN	0,01000000	1,00	0,10
TOTAL MATERIAL						2,69
SERVIÇO						TOTAL
80248	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1182120	14,10	1,67
80247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1785744	17,95	2,08
TOTAL SERVIÇO						3,75
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						8,80
VALOR COM ENCARGOS						8,80
VALOR BDI (27,21%)						2,39
VALOR COM BDI						6,40

13.17. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_120914 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 80 MM (NR 888)	SNAP	UN	0,00000000	1,63	0,00
0000362	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 80 X 80 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	UN	1,00000000	4,77	4,77
0000019	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) DE "400" (L)	SNAP	UN	0,04000000	10,78	0,43
TOTAL MATERIAL						7,20
SERVIÇO						TOTAL
80248	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1423818	14,10	2,02
80247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,14094038	17,95	2,53
TOTAL SERVIÇO						4,55
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						11,81
VALOR COM ENCARGOS						11,81
VALOR BDI (27,21%)						3,21
VALOR COM BDI						16,82

13.18. 89786 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_120914 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NR 888)	SNAP	UN	0,00000000	1,40	0,00
0000368	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	UN	1,00000000	8,94	8,94
0000019	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) DE "400" (L)	SNAP	UN	0,04000000	10,78	0,43
TOTAL MATERIAL						12,81
SERVIÇO						TOTAL
80248	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2108071	14,10	2,89
80247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,20724234	17,95	3,72
TOTAL SERVIÇO						6,70
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						19,21
VALOR COM ENCARGOS						19,21
VALOR BDI (27,21%)						5,23
VALOR COM BDI						24,44

13.19. 89788 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_120914 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NR 888)	SNAP	UN	0,00000000	1,03	0,00
0000362	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	UN	1,00000000	4,77	4,77
0000019	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) DE "400" (L)	SNAP	UN	0,04000000	10,78	0,43
TOTAL MATERIAL						7,20
SERVIÇO						TOTAL
80248	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1423818	14,10	2,02
80247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,14094038	17,95	2,53
TOTAL SERVIÇO						4,55
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						11,81
VALOR COM ENCARGOS						11,81
VALOR BDI (27,21%)						3,21
VALOR COM BDI						15,02

13.20. 89789 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_120914 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NR 888)	SNAP	UN	0,00000000	1,40	0,00
0000368	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	UN	1,00000000	8,94	8,94
0000019	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) DE "400" (L)	SNAP	UN	0,04000000	10,78	0,43
TOTAL MATERIAL						12,81
SERVIÇO						TOTAL
80248	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2108071	14,10	2,89
80247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,20724234	17,95	3,72
TOTAL SERVIÇO						6,70
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						19,21
VALOR COM ENCARGOS						19,21
VALOR BDI (27,21%)						5,23
VALOR COM BDI						24,44

13.21. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_120914 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NR 888)	SNAP	UN	0,00000000	1,64	0,00
0000367	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	UN	1,00000000	11,87	11,87

44/72

05.095.843/0001-32
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA FERREIRA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDÉ - CEARÁ

13.22. 8976 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS) DE 7400" (2)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS) DE 7400" (2)	SNAP	UN	0,2620000	10,76
				TOTAL MATERIAL:	10,76
SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824	ALIJAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2777280	14,78
8827	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2720270	17,94
				TOTAL SERVIÇO:	32,72
				VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:	
				VALOR COM ENCARGOS:	32,72
				VALOR BDI (27,21%):	8,88
				VALOR COM BDI:	41,60

13.22. 8977 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_1232014 (UN)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NER 8888)	SNAP	UN	2,0000000	1,84
0000002	JUNÇÃO SIMPLES PVC 45 GRAUS DN 100 X 100 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	UN	1,0000000	11,87
0000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS) DE 7400" (2)	SNAP	UN	0,2620000	0,24
				TOTAL MATERIAL:	13,95
SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824	ALIJAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2777280	14,78
8827	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2720270	17,94
				TOTAL SERVIÇO:	32,72
				VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:	
				VALOR COM ENCARGOS:	32,72
				VALOR BDI (27,21%):	8,88
				VALOR COM BDI:	41,60

13.22. 8977 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_1232014 (UN)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NER 8888)	SNAP	UN	2,0000000	1,84
0000002	JUNÇÃO SIMPLES PVC 45 GRAUS DN 100 X 100 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	UN	1,0000000	11,87
0000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS) DE 7400" (2)	SNAP	UN	0,2620000	0,24
				TOTAL MATERIAL:	13,95
SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824	ALIJAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2777280	14,78
8827	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2720270	17,94
				TOTAL SERVIÇO:	32,72
				VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:	
				VALOR COM ENCARGOS:	32,72
				VALOR BDI (27,21%):	8,88
				VALOR COM BDI:	41,60

13.24. 8976 - CAIXA SFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_1232014 (UN)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000112	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SNAP	UN	0,0148000	20,40
0000006	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NER 8888)	SNAP	UN	1,0000000	1,03
0000103	CAIXA SFONADA PVC, 150 X 150 X 80 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SNAP	UN	1,0000000	10,87
0000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS) DE 7400" (2)	SNAP	UN	0,0200000	0,20
0000068	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,0220000	0,27
0000080	LINA D'ÁGUA EM FOLHA, DIAM 100	SNAP	UN	0,2640000	1,03
				TOTAL MATERIAL:	23,80
SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824	ALIJAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2700000	14,10
8827	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2724234	17,94
				TOTAL SERVIÇO:	32,04
				VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:	
				VALOR COM ENCARGOS:	32,04
				VALOR BDI (27,21%):	8,72
				VALOR COM BDI:	40,76

13.26. 8976 - CAIXA SFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 70 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_1232014 (UN)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000112	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SNAP	UN	0,0148000	20,40
0000006	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NER 8888)	SNAP	UN	1,0000000	1,48
0001174	CAIXA SFONADA PVC, 150 X 150 X 70 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SNAP	UN	1,0000000	33,59
0000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS) DE 7400" (2)	SNAP	UN	0,0300000	0,30
0000068	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,0220000	0,27
0000080	LINA D'ÁGUA EM FOLHA, DIAM 100	SNAP	UN	0,0870000	0,30
				TOTAL MATERIAL:	56,34
SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824	ALIJAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2016134	14,18
8827	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,3147023	17,94
				TOTAL SERVIÇO:	32,12
				VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:	
				VALOR COM ENCARGOS:	68,46
				VALOR BDI (27,21%):	18,63
				VALOR COM BDI:	87,09

13.26. 7235 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000070	AREIA MÉDIA - POSTO AJZDA FORNECEDOR (RETRADO NA AJZDA, SEM TRANSPORTE)	SNAP	M3	0,1700000	6,30
0001180	CIMENTO PORTLAND BOZOLANCO CP 15-32	SNAP	SACO	3,4700000	7,40
0000402	PIXA BRITADA N. 1,5 X 1,5 X 12 MM, POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SNAP	M2	0,0100000	0,10
0001271	BLOCO CDMARCO (ALVENARIA DE VEDACÃO) 6 FUROS, 20 X 15 X 10 CM	SNAP	UN	20,0000000	7,00
				TOTAL MATERIAL:	20,80
SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0119433	14,91
8829	STIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,7401785	14,12
				TOTAL SERVIÇO:	29,03
				VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:	
				VALOR COM ENCARGOS:	62,54
				VALOR BDI (27,21%):	17,02
				VALOR COM BDI:	79,56

05.095.843/0001-32
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA FERRO CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDÉ - CEARÁ

RUBRICA

13.27.7228 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (R)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000120	ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAP	M2	8.11000000	83,20
0000130	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAP	KG	0.11000000	18,28
0000121	PEDRA BRITADA N. 1 (1,9 X 1,9 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAP	M3	0.07000000	61,91
0000121	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACÃO), 8 FURCOS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAP	UN	20.00000000	0,20
TOTAL MATERIAL					263,61
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00309	PELODINO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0.01888443	18,27
00318	ESTRUTENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1.74251799	18,12
TOTAL SERVIÇO					36,39
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					62,64
VALOR BDI (BT 21%)					17,92
VALOR COM BDI					79,98

13.28.89710 - RALO SECO PVC, DN 100 E 80 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_102014 (R)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000121	ATERRO ELASTICO PARA PVC, FRASCO COM BOM. CR	SINAP	LN	0.01400000	24,41
0011730	RALO SECO PVC DÔNICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAP	LN	1.00000000	3,20
0000085	SOLUÇÃO LIMPIDORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SINAP	L	0.00700000	26,32
0000150	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 120	SINAP	LN	0.01700000	1,00
TOTAL MATERIAL					54,93
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00318	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0.03889724	14,15
00327	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0.28792871	17,60
TOTAL SERVIÇO					31,75
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					7,88
VALOR BDI (BT 21%)					1,66
VALOR COM BDI					9,80

13.29.0482 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 80MM (R)

MAD DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0.07000000	14,82
0250	ENCANADOR	GENFRA	H	0.07000000	17,60
TOTAL MAD DE OBRA					32,42
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	GENFRA	KG	0.03700000	24,41
1788	SOLUÇÃO LIMPIDORA PARA PVC RIGIDO	GENFRA	L	0.04000000	26,41
0024	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 80 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL	GENFRA	M	1.00000000	1,00
TOTAL MATERIAL					51,82
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					8,32
VALOR BDI (BT 21%)					1,74
VALOR COM BDI					10,06

13.30.7498001 - CASA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (R)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000120	ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAP	M2	0.00200000	83,20
0000130	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAP	KG	0.00000000	0,28
0000128	CAIXA DE INSPEÇÃO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA Ø = 80 CM, H= 80 CM	SINAP	UN	1.00000000	78,17
TOTAL MATERIAL					161,65
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00318	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0.04198811	14,15
00327	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0.22542238	17,60
00309	PELODINO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1.24242776	22,82
00310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1.28540880	14,12
TOTAL SERVIÇO					68,69
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					184,80
VALOR BDI (BT 21%)					39,21
VALOR COM BDI					263,81

13.31.8419 - CAIXA DE BORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L) - PARA ATÉ 100 PESSOAS SERVIDAS NO PICO, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,8X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M, AF_202016 (R)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000120	ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAP	M2	0.00200000	1,20
TOTAL MATERIAL					81,14
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0679	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 600 POTÊNCIA LIG. 88 HP, CILINDRO CARRETE, CAP. M3 1,80, CAÇAMBA RETRO, CAP. 1,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.274 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, CH. DURM. AF_160214	SINAP	CH	0.01790000	13,24
0675	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 400 POTÊNCIA LIG. 88 HP, CILINDRO CARRETE, CAP. M3 1,80, CAÇAMBA RETRO, CAP. 1,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.274 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, CH. DURM. AF_160214	SINAP	CH	0.02070000	32,28
0731	ARGAMASSA TRAC 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (M3)) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_082016	SINAP	M3	0.01020000	281,53
00309	PELODINO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1.89813827	18,27
00318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1.70043362	14,12
0407	PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MENOR QUE 1,8 M EM LOCAL COM NÍVEL, SÁO DE INTERFERÊNCIA, AF_082016	SINAP	M2	1.00000000	3,54
0407	CONCRETO FCK = 30MPa TRAC 1:2:3 (CIMENTO AREIA MEDIA BRITA 1:1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_072016	SINAP	M3	0.07000000	240,58
0732	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAA DE AÇO APROXIMADA DE 30X30M AF_072016	SINAP	M3	0.04000000	181,38
0734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 15 LITROS, TAA DE AÇO APROXIMADA DE 30X30M AF_072016	SINAP	M3	0.03000000	101,10
0804	ARGAMASSA TRAC 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (M3)) COM ADIÇÃO DE BARRAS REFORÇANTES, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_082016	SINAP	M3	0.10000000	305,79
TOTAL SERVIÇO					419,83
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					471,87
VALOR BDI (BT 21%)					128,21
VALOR COM BDI					600,08

13.32.8108 - BARRILHO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 0,4 X 0,8 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 22,8 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_202018 (R)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000120	ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAP	M2	0.00200000	1,42
0000121	PEDRA BRITADA N. 1, 0,4 X 0,8 X 0,8 M, POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAP	M3	1.70000000	38,12
0000187	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL, 1,8 X 0,4 X 0,8 CM, FCK 4,5 MPa (NBR 8712)	SINAP	UN	37.00000000	0,20
TOTAL MATERIAL					39,74

431/72

[05.095.843/0001-32]
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA PEREIRA CAZDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDÉ - CEARÁ

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	RUBRICA TOTAL
8878	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH/DIÁRIO AF_362014	SNAP	CHP	1,0010000	73,34	73,34	38,21
8879	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH/DIÁRIO AF_362014	SNAP	CH	1,0020000	32,26	32,26	34,40
8888	PREDREIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	33,8820000	18,37	18,37	832,13
8819	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	24,4428340	14,12	14,12	488,33
8883	ARGAMASSA TRACO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_362014	SNAP	M3	2,4820000	287,28	287,28	148,81
8882	GRATEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_312019	SNAP	M2	2,3140000	491,20	491,20	110,13
8885	GRATEAMENTO DE ONTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_312019	SNAP	M2	2,1891000	470,64	470,64	76,22
8886	ARMADAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,2 MM AF_312019	SNAP	KG	7,4040000	5,38	5,38	41,17
8888	ARMADAÇÃO DE ONTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,2 MM AF_312019	SNAP	KG	8,8830000	5,24	5,24	34,87
8815	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_362018	SNAP	M2	0,7030000	100,30	100,30	70,51
8733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_312018	SNAP	KG	0,8320000	133,98	133,98	708,88
						TOTAL SERVIÇO:	2399,13
						VALOR ENCARGOS:	INCLUIBOS
						VALOR COM ENCARGOS:	2.481,98
						VALOR BDI (27,21%):	675,28
						VALOR COM BDI:	4.231,16

13.33.8901 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MODOÇO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,8 X 2,4 M, VOLUME ÚTL: 1472 L (PARA 105 CONTRIBUINTES) AF_362018 (R)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8000298	TUBO CERÂMICO MODOÇO 9,8 X 18 X 20" (R)	SNAP	UN	831,8000000	6,22	1402,83	
						TOTAL MATERIAL:	1402,83

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8878	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH/DIÁRIO AF_362014	SNAP	CHP	0,2000000	73,34	14,67	
8879	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH/DIÁRIO AF_362014	SNAP	CH	0,6720000	32,26	21,70	
8731H	ARGAMASSA TRACO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_362018	SNAP	M2	2,0270000	281,83	5,58	
8830	PREDREIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	112,3872782	18,37	1564,50	
8819	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	104,8214449	14,12	1472,38	
8886	GRATEAMENTO DE ONTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_312019	SNAP	M2	0,2840000	470,64	134,30	
8888	ARMADAÇÃO DE ONTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,2 MM AF_312019	SNAP	KG	8,1442000	5,24	42,68	
8278	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESCALADA, FERRELA OU REBARBAO UTILIZANDO AÇO CABO DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_330018	SNAP	KG	25,1484000	8,40	482,24	
8418	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_362018	SNAP	M2	0,8310000	110,88	702,32	
8447C	CONCRETO FCK = 28MPa TRACO 1:2:3 (CEMENTO:AREIA:MÉDIA:BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_312018	SNAP	M3	2,3322000	244,58	261,70	
8638	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRISSE EM MADEIRA SERRADA, 2x4 MM 4 UTILIZAÇÕES AF_362017	SNAP	M2	2,9400000	37,51	96,82	
8738	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_312018	SNAP	M2	0,7000000	133,98	93,79	
10471	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNDA) COM ADIÇÃO DE INTREPRETE QUÍMICO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_362018	SNAP	M3	4,1300000	388,78	1601,28	
						TOTAL SERVIÇO:	7882,28
						VALOR ENCARGOS:	INCLUIBOS
						VALOR COM ENCARGOS:	8.064,98
						VALOR BDI (27,21%):	2.462,26
						VALOR COM BDI:	11.482,24

13.34.0428 - CARRETA DE CONCRETO 20cm x 30cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (R)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0464	CANOTINHA DE ALUMÍNIO 1 1/4" 3,1 3/4" (2,818x3,18)	SEINFRA	M	4,0300000	8,13	32,87	
0748	CHAPA DE ALUMÍNIO 3048 X 1219 X 0,80 (3,048 X 1,219 X 0,80)	SEINFRA	M2	0,2500000	103,52	25,88	
						TOTAL MATERIAL:	58,75

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03847	CONCRETO FIBRADO, FCK 18 MPa COM ACRESCIMO ACORRIDO	SEINFRA	M3	0,0600000	295,41	17,72	
01485	FORMA PLANA CHAPA CORRUGADA REFINADA, ESP = 12mm, ÚTL. 2,5	SEINFRA	M2	0,4300000	86,00	34,40	
03784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. 47E, 1,0m	SEINFRA	M3	0,1000000	27,21	2,72	
						TOTAL SERVIÇO:	54,84
						VALOR ENCARGOS:	INCLUIBOS
						VALOR COM ENCARGOS:	111,78
						VALOR BDI (27,21%):	30,42
						VALOR COM BDI:	142,20

14.1.01181 - OUCIA IV VC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0540	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,3300000	14,52	4,78	
0330	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,3600000	17,83	6,42	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0797	CHAVEIRO OUCIA CROMADO 12"	SEINFRA	UN	1,0000000	36,50	36,50	
1188	BITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800000	0,18	0,50	
						TOTAL MATERIAL:	37,00
						VALOR ENCARGOS:	INCLUIBOS
						VALOR COM ENCARGOS:	37,00
						VALOR BDI (27,21%):	10,07
						VALOR COM BDI:	47,07

14.2.05470 - VASO SANITÁRIO SFORNADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_312018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30000142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, SANFRA E ESPELDE	SNAP	UN	1,0000000	4,33	4,33	
						TOTAL MATERIAL:	4,33

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9549	VASO SANITÁRIO SFORNADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_312018	SNAP	UN	1,0000000	128,83	128,83	
						TOTAL SERVIÇO:	128,83
						VALOR ENCARGOS:	INCLUIBOS
						VALOR COM ENCARGOS:	128,83
						VALOR BDI (27,21%):	35,13
						VALOR COM BDI:	163,96

05.095.843/0001-32
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA PESSOA CARDOSO N 1460 QD 04 LT II
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDÉ - CEARÁ

RUBRICA

14.3. 9903 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1/2" - ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_010203 (UN)

MATERIAL	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0001148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SNAP	LN	1,0000000	8,01	8,01
0010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA (BASI) 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SNAP	LN	1,0000000	165,82	165,82
TOTAL MATERIAL					173,83
SERVICO	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88148 AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,8843185	14,15	12,50
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,8834815	11,25	32,50
TOTAL SERVICO					45,00
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					218,83
VALOR BDI (27,21%)					59,55
VALOR COM BDI					278,38

14.4. 9901 - VASO SANITARIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUIR ENSATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_010202 (UN)

SERVICO	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88685 ENSATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 121 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_010202	SNAP	LN	1,0000000	8,41	8,41
88888 VASO SANITARIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_010202	SNAP	LN	1,0000000	267,75	267,75
TOTAL SERVICO					276,16
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					276,16
VALOR BDI (27,21%)					75,34
VALOR COM BDI					351,50

14.5. 9986 - WETORIO SFONADO LOUCA BRANCA 1 PADRAO MEDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_010202 (UN)

MATERIAL	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0001148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SNAP	LN	3,0000000	8,17	24,51
0004201 PARAFUSO INOXILADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO, PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-4	SNAP	LN	2,0000000	7,27	14,54
0008143 CONJUNTO DE LUBRACAO PARA BACA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO CANOPLA E ESPRUE	SNAP	LN	1,0000000	4,39	4,39
0010432 MOTORIO SFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SNAP	LN	1,0000000	228,19	228,19
0010712 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MOTORIO COM ACONDICIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SNAP	LN	1,0000000	142,74	142,74
TOTAL MATERIAL					542,36
SERVICO	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,0000000	17,88	53,64
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,2670000	14,12	46,19
TOTAL SERVICO					99,83
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					642,19
VALOR BDI (27,21%)					174,72
VALOR COM BDI					816,91

14.6. 9994 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_010202 (UN)

MATERIAL	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0004201 PARAFUSO INOXILADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-4	SNAP	LN	2,0000000	7,97	15,94
0010542 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 140 X 39 CM	SNAP	LN	1,0000000	59,75	59,75
0010728 REJUNTE EPOXI BRANCO	SNAP	KG	3,0000000	41,30	123,90
TOTAL MATERIAL					199,59
SERVICO	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,0000000	17,25	51,75
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,1000000	14,12	43,77
TOTAL SERVICO					95,52
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					295,11
VALOR BDI (27,21%)					80,30
VALOR COM BDI					375,41

14.7. 9991 - CUBA DE EMBITIR DUAL EM LOUCA BRANCA, 36 X 36CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_010202 (UN)

MATERIAL	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0004201 PARAFUSO INOXILADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-4	SNAP	LN	3,5210000	27,49	96,87
0010728 REJUNTE EPOXI BRANCO	SNAP	LN	1,0000000	58,75	58,75
TOTAL MATERIAL					155,62
SERVICO	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88274 MANOBRISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,8977000	19,52	76,21
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,0000000	14,12	42,36
TOTAL SERVICO					118,57
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					274,19
VALOR BDI (27,21%)					74,70
VALOR COM BDI					348,89

14.8. 9992 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 127 OU 247, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_010202 (UN)

MATERIAL	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0001148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SNAP	LN	3,0000000	2,17	6,51
0010415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 127 OU 247 (REF. 1188)	SNAP	LN	1,0000000	81,49	81,49
TOTAL MATERIAL					88,00
SERVICO	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,7798674	17,88	13,93
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0346573	14,12	4,89
TOTAL SERVICO					18,82
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					106,82
VALOR BDI (27,21%)					29,07
VALOR COM BDI					135,89

14.9. 9994 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIR FIXACAO AF_010202 (UN)

MATERIAL	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SNAP	LN	1,0000000	14,80	14,80
TOTAL MATERIAL					14,80
SERVICO	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,0810384	17,88	55,00
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0305616	14,12	4,31
TOTAL SERVICO					59,31
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					74,11
VALOR BDI (27,21%)					20,26
VALOR COM BDI					94,37

45172

[05.095.843/0001-32]
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA PESSOA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
[CANINDÉ - CEARÁ]

14.10. 10088 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010280 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000426	FARAFOLHO INOXELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-4	SNAP	UN	0,0000000	7,87	47,82
000360	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 2 CM	SNAP	UN	1,0000000	177,08	177,08
TOTAL MATERIAL						224,90
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1001130	17,25	1,72
8838	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2514184	14,12	3,52
TOTAL SERVIÇO						5,24
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						
VALOR COM ENCARGOS						230,14
VALOR IBI (27,21%)						62,60
VALOR COM IBI						292,74

14.11. 10084 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010280 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000426	FARAFOLHO INOXELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-4	SNAP	UN	0,0000000	7,87	71,73
000360	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 2 CM	SNAP	UN	1,0000000	389,93	389,93
TOTAL MATERIAL						461,66
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1788009	17,25	3,08
8838	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0718275	14,12	1,00
TOTAL SERVIÇO						4,08
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						
VALOR COM ENCARGOS						465,74
VALOR IBI (27,21%)						126,89
VALOR COM IBI						592,63

14.12. 0188 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	FEDEIRO	SEMPRA	H	0,0000000	17,83	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA						0,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEMPRA	UN	1,0000000	24,83	24,83
TOTAL MATERIAL						24,83
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						
VALOR COM ENCARGOS						24,83
VALOR IBI (27,21%)						6,76
VALOR COM IBI						31,59

14.13. 9547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1000 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO AF_010280 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001178	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1000 ML	SNAP	UN	1,0000000	33,10	33,10
TOTAL MATERIAL						33,10
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0718284	17,88	1,27
8838	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0932981	14,12	1,32
TOTAL SERVIÇO						2,59
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						
VALOR COM ENCARGOS						35,69
VALOR IBI (27,21%)						9,71
VALOR COM IBI						45,40

14.15. 8818 - TANQUE DE LONÇA BRANCA COM COLUNA, SÓL OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010280 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	UN	1,0000000	480,24	480,24
8827	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010280	SNAP	UN	1,0000000	17,83	17,83
8827	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010280	SNAP	UN	1,0000000	7,14	7,14
8814	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010280	SNAP	UN	1,0000000	25,83	25,83
TOTAL SERVIÇO						531,04
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						
VALOR COM ENCARGOS						531,04
VALOR IBI (27,21%)						145,77
VALOR COM IBI						676,81

14.16. 8808 - CURVA DE 90 GRÁUS DE AÇO INOXÁVEL, MÉDIA, INCLUIDO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO BANHEIRA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010280 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8827	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1/2" X 1/2" PARA PA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010280	SNAP	UN	1,0000000	32,07	32,07
8827	SIFÃO DO TIPO BANHEIRA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010280	SNAP	UN	1,0000000	86,29	86,29
8820	CURVA DE 90 GRÁUS DE AÇO INOXÁVEL 40 X 40 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010280	SNAP	UN	1,0000000	114,38	114,38
TOTAL SERVIÇO						232,74
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						
VALOR COM ENCARGOS						232,74
VALOR IBI (27,21%)						63,44
VALOR COM IBI						296,18

14.16. 8808 - TORNEIRA CROMADA TIPO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010280 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000348	PIA (SEM PORCA EM NYLON DE 18 MM X 10) (L X D)	SNAP	UN	0,0210000	2,17	0,45
001177	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA TIPO MÓVEL, COM AREGADOR 1/2" OU 3/4" (R11) (R1)	SNAP	UN	1,0000000	83,32	83,32
TOTAL MATERIAL						83,77
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1381818	17,88	2,46
8838	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0436000	14,12	0,62
TOTAL SERVIÇO						3,08
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						
VALOR COM ENCARGOS						86,85
VALOR IBI (27,21%)						23,63
VALOR COM IBI						110,48

14.17. 0088 - CURVA DE INOX PARA BANHEIRA, COMPLETA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2320	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,1700000	17,83	20,86
TOTAL MÃO DE OBRA						20,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8818	CURVA DE AÇO INOX	SEMPRA	UN	1,0000000	111,38	111,38
TOTAL MATERIAL						111,38

46/72

05.095.843/0001-32
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA
AV. MAZEA AMÉLIA PESSOA CARDOSO N 1402 QD 04 LT 11
BARRIO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDÉ - CEARÁ

1181	SPRÃO CROMADO 1 1/2"X1 1/2"	GENFRA	UN	1,0000000	21,87	21,87	
1277	VALVULA DE METAL 1 1/4"	GENFRA	UN	1,0000000	22,70	22,70	
						TOTAL MATERIAL:	206,90
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
						VALOR COM ENCARGOS:	206,90
						VALOR BDI (27,21%):	56,72
						VALOR COM BDI:	263,62

14.18. 02817 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,3600000	14,52		
0293	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,3600000	14,52		
					TOTAL MÃO DE OBRA:	29,04	
						TOTAL MATERIAL:	182,81
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
						VALOR COM ENCARGOS:	118,32
						VALOR BDI (27,21%):	32,28
						VALOR COM BDI:	148,70

14.18. 02885 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010396 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000139	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURA 800W 1170x220 V1	SNAP	UN	1,0000000	49,10		
000148	FITA VEDA ROSCA EM POLIÉTER DE 18 MM X 10 M (L. X.C.)	SNAP	UN	0,4210000	2,17		
					TOTAL MATERIAL:	49,12	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8829	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,3861943	17,68		
8830	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1182708	14,12		
					TOTAL SERVIÇO:	31,80	
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
						VALOR COM ENCARGOS:	87,45
						VALOR BDI (27,21%):	23,83
						VALOR COM BDI:	111,28

14.22. 88318 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010398 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000148	FITA VEDA ROSCA EM POLIÉTER DE 18 MM X 10 M (L. X.C.)	SNAP	UN	0,0880000	2,17		
0011927	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" DOMÉSTICO PARA MANGUEIRA	SNAP	UN	1,0000000	19,87		
					TOTAL MATERIAL:	19,86	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8829	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1284240	17,68		
8830	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0403827	14,12		
					TOTAL SERVIÇO:	2,84	
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
						VALOR COM ENCARGOS:	18,79
						VALOR BDI (27,21%):	5,11
						VALOR COM BDI:	23,90

14.25. 0804 - LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010399 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000139	PARAFUSO INCLUSADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ANELULA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-6	SNAP	UN	2,0000000	7,67		
3001042	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	SNAP	UN	1,0000000	59,75		
3003739	RESANTE EPOXI BRANCO	SNAP	KG	0,0340000	41,39		
					TOTAL MATERIAL:	108,81	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8829	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0013408	17,68		
8830	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1584413	14,12		
					TOTAL SERVIÇO:	7,89	
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
						VALOR COM ENCARGOS:	114,94
						VALOR BDI (27,21%):	31,11
						VALOR COM BDI:	146,05

14.25. 10875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010400 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000139	PARAFUSO INCLUSADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ANELULA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-6	SNAP	UN	8,0000000	7,67		
0013615	BANCO ARTICULADO PARA BANHO EM AÇO INOX POLIDO: 17" CM X 48" CM	SNAP	UN	1,0000000	789,59		
					TOTAL MATERIAL:	823,63	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8829	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0479108	17,68		
8830	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0894403	14,12		
					TOTAL SERVIÇO:	21,55	
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
						VALOR COM ENCARGOS:	823,63
						VALOR BDI (27,21%):	224,43
						VALOR COM BDI:	1.048,06

14.23. 8834 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO AF_010401 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0011701	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SNAP	UN	1,0000000	14,38		
					TOTAL MATERIAL:	14,38	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8829	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2518384	17,68		
8830	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0228541	14,12		
					TOTAL SERVIÇO:	8,88	
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
						VALOR COM ENCARGOS:	20,38
						VALOR BDI (27,21%):	5,56
						VALOR COM BDI:	25,94

14.1. 81341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120918 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0001142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SNAP	310ML	0,0620000	22,99		
0001596	BUCHA DE NYLON SEM NÓ 210 COM PARAFUSO DE 6 10 X 85 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA ROBERTA, CARCAÇA CHATA E PEDAÇA PHILLIPS	SNAP	UN	4,0180000	0,72		
0003966	QUARNICÃO DURO DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO ANODADO NATURAL PARA 1 FACE	SNAP	M	8,8004000	8,02		
0003003	PURTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODADO NATURAL, SEM QUARNICÃO/LARVISTA 87 X 210 CM	SNAP	UN	0,0473000	456,85		
					TOTAL MATERIAL:	267,58	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8829	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0000000	17,68		
8830	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0000000	14,12		
					TOTAL SERVIÇO:	0,00	
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
						VALOR COM ENCARGOS:	267,58
						VALOR BDI (27,21%):	7,30
						VALOR COM BDI:	274,88

47/72

05.095.843/0001-32
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA FERREIRA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDÉ - CEARÁ

					TOTAL MATERIAL:	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8838	FERREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2382000	38,37	9,22
8839	SERVIENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1812637	14,70	2,27
						TOTAL SERVIÇO:
						VALOR ENCARGOS:
						INCLUIDOS
						VALOR COM ENCARGOS:
						117,82
						VALOR BDI (27,21%):
						32,02
						VALOR COM BDI:
						149,84

15.2. 3282 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSCADA, DN 30 (3/4"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132818 (M)

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3388700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 30" E 4" 1/2" M.A. PÉREO 11,82" N.O.M. (NBR 5402)	SNAP	M	1,0391000	11,87	11,87
						TOTAL MATERIAL:
						11,87

SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8838	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2381700	14,70	3,54
8837	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2422951	17,95	4,42
						TOTAL SERVIÇO:
						7,96
						VALOR ENCARGOS:
						INCLUIDOS
						VALOR COM ENCARGOS:
						19,38
						VALOR BDI (27,21%):
						5,27
						VALOR COM BDI:
						24,65

15.3. 3283 - LIMA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 12 (1/2"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132819 (M)

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000748	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	SNAP	LN	0,0000000	0,01	0,08
3000302	LIMA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SNAP	LN	1,0000000	2,88	2,88
3000787	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAL FERROSO (ZINCO)	SNAP	L	0,0000000	18,74	0,00
						TOTAL MATERIAL:
						2,87

SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8838	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1485804	14,70	2,18
8837	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1431754	17,95	2,57
						TOTAL SERVIÇO:
						4,75
						VALOR ENCARGOS:
						INCLUIDOS
						VALOR COM ENCARGOS:
						7,80
						VALOR BDI (27,21%):
						2,12
						VALOR COM BDI:
						9,92

15.4. 8144 - FITA ADESIVA ANTI-CORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 30MM X 30M (L X C) - 23MM (R)

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 30MM X 30M (L X C) - 23MM	SNAP	M	1,0000000	3,40	3,40
						TOTAL MATERIAL:
						3,40
						VALOR ENCARGOS:
						0,90
						VALOR COM ENCARGOS:
						3,40
						VALOR BDI (27,21%):
						0,94
						VALOR COM BDI:
						4,40

15.5. C1280 - ENVOLPE DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEÇADOR	SEMPRA	H	0,0830000	17,82	1,47
0282	SERVENTE	SEMPRA	H	0,3042000	18,21	4,22
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						5,69

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0283	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,0180000	48,79	0,73
0284	BRITA	SEMPRA	M3	0,0220000	88,83	1,76
0285	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	7,7090000	0,35	2,51
						TOTAL MATERIAL:
						4,99
						VALOR ENCARGOS:
						INCLUIDOS
						VALOR COM ENCARGOS:
						10,82
						VALOR BDI (27,21%):
						2,88
						VALOR COM BDI:
						13,51

15.6. 8120 - MANOMETRO C A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 60MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103146	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	SNAP	LN	0,0100000	2,17	0,24
001286	MANOMETRO COM CADA EM AÇO PINTADO, ESCALA 0 A 200 KGF/CM2 (100 BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM CONEXÃO DE 1/2"	SNAP	LN	1,0000000	86,08	86,08
						TOTAL MATERIAL:
						86,32

SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8838	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2409947	14,70	7,74
8837	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0871886	17,95	9,87
						TOTAL SERVIÇO:
						17,61
						VALOR ENCARGOS:
						INCLUIDOS
						VALOR COM ENCARGOS:
						32,85
						VALOR BDI (27,21%):
						33,73
						VALOR COM BDI:
						108,26

15.7. C288 - REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4" (M)

MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,4212000	14,52	6,12
0302	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,4212000	17,89	7,51
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						13,63

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1182	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,0400000	0,78	0,31
8781	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4"	SEMPRA	LN	1,0000000	35,47	35,47
						TOTAL MATERIAL:
						35,78
						VALOR ENCARGOS:
						INCLUIDOS
						VALOR COM ENCARGOS:
						49,23
						VALOR BDI (27,21%):
						13,40
						VALOR COM BDI:
						62,63

15.8. 18178 - KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 18 E 22 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_181820 (M)

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003748	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	SNAP	LN	0,2003000	0,51	0,10
0003472	CO FUNDIDO DE GRAU DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SNAP	LN	2,5000000	7,36	18,79
0003419	PEÇA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SNAP	LN	0,0000000	0,49	0,00
0004888	FLUJO DO BOMBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	SNAP	LN	2,0000000	1,88	3,80
0006300	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SNAP	LN	2,0000000	12,73	24,24
0003888	UNIC DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SNAP	LN	1,0000000	15,78	15,78
0011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BIFAZIA 1" (REF 1802-8)	SNAP	LN	0,0000000	40,12	0,00
						TOTAL MATERIAL:
						102,36

45/72

[05.095.8-3/0001-32]
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MAZIA AMÉLIA PESSOA CARVALHO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
[CANINDÉ - CEARÁ]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
001148	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF. M2-E)	UNID.	2,0000000	25,75	51,50
004028	TUBO KOL GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1" E F 3,8 MM, PESO 2,90 KG/M, NBR 5401	M	0,1270000	18,27	2,30
TOTAL MATERIAL:					53,80
SERVIÇO					
8024	ALINHAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3888891	14,78	14,78
8027	ENCHANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8112785	17,68	69,79
TOTAL SERVIÇO:					84,57
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					306,14
VALOR COM ENCARGOS:					360,14
VALOR BDI (27,21%):					98,63
VALOR COM BDI:					458,77

18.3. CAS11 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO IN2

EQUIPAMENTO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0078	GRUPO GERADOR 36 KVA (CH)	H	0,1000000	18,40	1,84
0090	MÁQUINA DE SOLDAR (CH)	H	0,2000000	0,84	0,17
0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,1500000	43,24	6,49
0746	MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	H	0,0500000	0,48	0,02
0428	LIXADORA	H	0,1000000	0,10	0,01
0427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	0,1500000	1,00	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,67
MÃO DE OBRA					
0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,7800000	14,53	11,33
0468	CARPinteIRO	H	0,1800000	17,83	3,21
1030	MONTADOR	H	0,0750000	11,83	0,89
0286	PINTOR	H	0,3600000	17,85	6,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,86
MATERIAL					
0128	POSTALITE (BARRILETE DE 2x3) - IMPREGNAÇÃO	M	0,2000000	14,82	2,96
0081	ELETTRODO	KG	0,3000000	13,04	3,91
1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000000	1,04	0,52
0200	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	1,8000000	18,48	33,22
0212	PARAFUSO C/POCA E ARRUELA DE 5X10 1/2"	UN	2,0000000	0,38	0,76
0038	PARAFUSO C/POCA E ARRUELA DE 5X10 1/2"	UN	0,2000000	0,95	0,19
0242	TRAVESSA DE MADEIRA (SEDAO DE 2X4) 1/2"	M	0,2000000	8,40	1,68
0408	TINTA ANTI-CORROSIVA	L	0,2000000	10,57	2,11
0409	PELOCLA REFLETIVA LENTES INCLUIDAS	KG	0,4000000	61,90	24,76
0430	PELOCLA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	KG	0,2000000	100,30	20,06
TOTAL MATERIAL:					143,73
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					581,17
VALOR COM ENCARGOS:					724,91
VALOR BDI (27,21%):					198,27
VALOR COM BDI:					923,18

18.4. T003 - EXTINTOR DE P03 AIG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0004036	BICHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE RESCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, TENDA 3X3, 4,8 X 80 MM	UN	1,0000000	0,30	0,30
0010067	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARREGA DE F0-QUIMICO RECO (P03) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	140,38	140,38
TOTAL MATERIAL:					140,68
SERVIÇO					
8037	ENCHANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2444767	17,55	4,28
8038	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2528206	14,12	3,57
TOTAL SERVIÇO:					7,85
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					148,71
VALOR COM ENCARGOS:					156,56
VALOR BDI (27,21%):					42,60
VALOR COM BDI:					199,17

18.5. 8708 - LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 3 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_001036 (UN)

MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0008074	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA BLED, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITO, AUTONOMIA DE 1 HORA	UN	1,0000000	19,23	19,23
TOTAL MATERIAL:					19,23
SERVIÇO					
8027	ALINHAR DE ELETTICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2627167	14,27	3,74
8028	ELETTICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483784	18,53	2,75
TOTAL SERVIÇO:					6,49
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					148,71
VALOR COM ENCARGOS:					155,20
VALOR BDI (27,21%):					42,24
VALOR COM BDI:					197,44

18.6. T2647 - SINALIZACAO HORIZONTAL, COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM NICHOSFERAS DE VORO (M)

MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0001018	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE ALQUARAS	L	0,1500000	12,31	1,85
0001242	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARA (NBR 11902)	L	0,0600000	7,90	0,47
0001249	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA F00	L	0,0300000	12,75	0,38
0002842	NICHOSFERAS DE VORO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARA, TPO 18 (PREISO - NBR 10184)	KG	0,4000000	7,89	3,16
TOTAL MATERIAL:					6,06
SERVIÇO					
8034	CARRINHÃO T000, P03 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.000 KG, D01, D01701, E000-4,8 M, POTENCIA 186 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE SERIAL DE CARGA B00A, DIMEN. 3,2 X 2,70 X 0,38 M, CHP DIURNO, AF_002014	CHP	0,0038830	92,54	0,36
8035	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0283861	14,12	0,40
8033	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A P03, AUTOPROPULSADA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_072018	CHP	0,0033300	24,05	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,84
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					18,79
VALOR COM ENCARGOS:					19,63
VALOR BDI (27,21%):					5,33
VALOR COM BDI:					24,96

18.6. CAS11 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO IN2

EQUIPAMENTO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0078	GRUPO GERADOR 36 KVA (CH)	H	0,1000000	18,40	1,84
0090	MÁQUINA DE SOLDAR (CH)	H	0,2000000	0,84	0,17
0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,1500000	43,24	6,49
0746	MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	H	0,0500000	0,48	0,02
0428	LIXADORA	H	0,0500000	0,05	0,00
0427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	0,1000000	0,10	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,53

49/92

05.095.843/0001-32
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA PESSOA CARDOSO N 1400 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDÉ - CEARÁ



MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SENPA	H	0,18000000	14,52	11,25
0482	CARPITEIRO	SENPA	H	0,16000000	17,83	3,48
1050	MONTADOR	SENPA	H	0,47000000	17,83	17,26
1205	PISTOL	SENPA	H	0,36000000	17,83	6,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0188	FONTELETE - BARROTE DE 1/2" APARELHADO	SENPA	M	3,00000000	14,83	44,48
1061	ELETRODOS	SENPA	KG	0,00000000	12,94	0,04
11348	LIXA PARA FERRO	SENPA	UN	2,38000000	1,24	2,96
1200	TINTA ESMALTE SINTETICO	SENPA	L	1,03000000	16,46	16,83
1202	FARAFUSO C/POÇA E ARRUELA DE 1/4x1 1/2"	SENPA	UN	2,00000000	0,38	0,76
1209	FARAFUSO C/POÇA E ARRUELA DE 5/16x1 1/2"	SENPA	UN	3,00000000	0,80	1,36
1242	TRAVESSA DE MADEIRA C/DETADE DE 3"x1 1/2"	SENPA	M	2,00000000	0,46	1,29
3628	TINTA ANTI-CORROSIVA	SENPA	L	0,53000000	16,57	8,87
3629	PELICULA REFLETIVA LENTES INCLIDAS	SENPA	M2	0,49000000	56,40	27,60
3630	PELICULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	SENPA	M2	0,38000000	56,39	21,42
TOTAL MATERIAL:						148,73
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						181,17
VALOR COM ENCARGOS:						329,90
VALOR BDI (27,31%):						90,00
VALOR COM BDI:						419,90

17.1.1. 8343 - QUADRO DE DISTRIBUÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001209	QUADRO DE DISTRIBUÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SNAP	UN	1,00000000	182,34	182,34
TOTAL MATERIAL:						182,34

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,8783236	14,81	24,51
88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,8524208	18,54	34,34
TOTAL SERVIÇO:						58,85
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						74,28
VALOR COM ENCARGOS:						133,13
VALOR BDI (27,31%):						36,15
VALOR COM BDI:						205,24

17.1.1. 8343 - QUADRO DE DISTRIBUÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001209	QUADRO DE DISTRIBUÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SNAP	UN	1,00000000	182,34	182,34
TOTAL MATERIAL:						182,34

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,8783236	14,81	24,51
88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,8524208	18,54	34,34
TOTAL SERVIÇO:						58,85
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						74,28
VALOR COM ENCARGOS:						133,13
VALOR BDI (27,31%):						36,15
VALOR COM BDI:						205,24

17.1.1. 8343 - QUADRO DE DISTRIBUÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001209	QUADRO DE DISTRIBUÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SNAP	UN	1,00000000	182,34	182,34
TOTAL MATERIAL:						182,34

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,8783236	14,81	24,51
88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,8524208	18,54	34,34
TOTAL SERVIÇO:						58,85
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						74,28
VALOR COM ENCARGOS:						133,13
VALOR BDI (27,31%):						36,15
VALOR COM BDI:						205,24

17.1.1. 7431064 - QUADRO DE DISTRIBUÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001209	QUADRO DE DISTRIBUÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SNAP	UN	1,00000000	218,23	218,23
TOTAL MATERIAL:						218,23

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,0665024	14,81	30,63
88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,0665027	18,54	38,30
TOTAL SERVIÇO:						68,93
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						88,83
VALOR COM ENCARGOS:						157,76
VALOR BDI (27,31%):						43,12
VALOR COM BDI:						200,88

17.1.1. 7431064 - QUADRO DE DISTRIBUÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001209	QUADRO DE DISTRIBUÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SNAP	UN	1,00000000	218,23	218,23
TOTAL MATERIAL:						218,23

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,0665024	14,81	30,63
88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,0665027	18,54	38,30
TOTAL SERVIÇO:						68,93
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						88,83
VALOR COM ENCARGOS:						157,76
VALOR BDI (27,31%):						43,12
VALOR COM BDI:						200,88

17.1.8. 19650 - QUADRO DE DISTRIBUÇÃO PARA TELEFONE N.E. 30X20X10CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO AP, 113019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011238	CAIXA DE PASSADOM LIZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 30 X 10 CM (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL)	SNAP	UN	1,00000000	28,36	28,36
TOTAL MATERIAL:						28,36

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8781	ARCABOUÇA TRAÇO 1:18 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA LINDA) PARA EMBOCAGEM/UNICARGAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO ANUAL AF 06/2014	SNAP	M3	0,00430000	368,24	1,58
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,7378070	14,81	10,92

50/92

05.095.843/0001-32
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MARCA AMÉLIA FERREIRA CARREIRO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDÉ - CEARÁ

9294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,27272727	18,54	5,03	
						TOTAL SERVIÇO	49,84
						VALOR ENCARGOS INCLUIDOS	
						VALOR COM ENCARGOS	54,87
						VALOR BDI (27,21%)	14,78
						VALOR COM BDI	69,65

17.1.7.03179 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELES - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9242	1	ALUÍVIA DE ELETRICISTA	0,78000000	14,50	11,33	
9294	1	ELETRICISTA	0,78000000	18,54	14,46	
					TOTAL MÃO DE OBRA	25,79

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8129	1	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELES (PADRÃO MUITRÃO)	1,00000000	30,36	30,36		
					TOTAL MATERIAL	30,36	
						VALOR ENCARGOS INCLUIDOS	
						VALOR COM ENCARGOS	36,81
						VALOR BDI (27,21%)	10,09
						VALOR COM BDI	46,90

17.1.8.03614 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_042018 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9091576	1	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM ² 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	1,00000000	5,31	5,31	
9003483	1	DISJUNTOR TIPO DIN/EC. MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	1,00000000	5,37	5,37	
					TOTAL MATERIAL	10,68

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
9247	1	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04038383	14,81	5,98		
9294	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03961717	18,54	7,33		
					TOTAL SERVIÇO	13,31	
						VALOR ENCARGOS INCLUIDOS	
						VALOR COM ENCARGOS	17,62
						VALOR BDI (27,21%)	4,80
						VALOR COM BDI	22,42

17.1.8.03618 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_042018 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9091576	1	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM ² 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	1,00000000	0,88	0,88	
9003483	1	DISJUNTOR TIPO DIN/EC. MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	1,00000000	5,37	5,37	
					TOTAL MATERIAL	6,25

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
9247	1	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0344148	14,81	5,09		
9294	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0345852	18,54	6,40		
					TOTAL SERVIÇO	11,49	
						VALOR ENCARGOS INCLUIDOS	
						VALOR COM ENCARGOS	16,98
						VALOR BDI (27,21%)	4,62
						VALOR COM BDI	21,60

17.1.10.03671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_042018 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9091573	1	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM ² 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	0,30000000	0,88	2,64	
9003476	1	DISJUNTOR TIPO DIN/EC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	1,00000000	36,11	36,11	
					TOTAL MATERIAL	41,81

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
9247	1	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22870584	14,81	3,39		
9294	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22929416	18,54	4,25		
					TOTAL SERVIÇO	7,64	
						VALOR ENCARGOS INCLUIDOS	
						VALOR COM ENCARGOS	12,28
						VALOR BDI (27,21%)	3,36
						VALOR COM BDI	15,64

17.1.11.03616 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_042018 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9091576	1	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM ² 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	1,00000000	0,88	0,88	
9003483	1	DISJUNTOR TIPO DIN/EC. MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	1,00000000	5,37	5,37	
					TOTAL MATERIAL	6,25

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
9247	1	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0344148	14,81	5,09		
9294	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0345852	18,54	6,40		
					TOTAL SERVIÇO	11,49	
						VALOR ENCARGOS INCLUIDOS	
						VALOR COM ENCARGOS	16,98
						VALOR BDI (27,21%)	4,62
						VALOR COM BDI	21,60

17.1.12.03673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_042018 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9091573	1	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM ² 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	0,00000000	1,02	3,38	
9003476	1	DISJUNTOR TIPO DIN/EC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	0,00000000	38,11	38,11	
					TOTAL MATERIAL	41,49

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
9247	1	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4763663	14,81	7,05		
9294	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4836337	18,54	8,95		
					TOTAL SERVIÇO	16,00	
						VALOR ENCARGOS INCLUIDOS	
						VALOR COM ENCARGOS	32,00
						VALOR BDI (27,21%)	8,70
						VALOR COM BDI	40,70

17.1.13.04088 - DISJUNTOR TERMOELETROTRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00022361	1	DISJUNTOR TERMOELETROTRIPOLAR (24A)	1,00000000	218,36	218,36	
					TOTAL MATERIAL	218,36

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
9247	1	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00000000	14,81	0,00		
9294	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00000000	18,54	0,00		
					TOTAL SERVIÇO	0,00	
						VALOR ENCARGOS INCLUIDOS	
						VALOR COM ENCARGOS	0,00

51/72

[05.095.843/0001-32]
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA PESSOA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
[CANINDÉ - CEARÁ]

VALOR BDI (27,21%)	RUBRICA
VALOR COM BDI	288,41

17.1.1 9184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120018 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COCIFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
900298	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM AMARELA DE 25 MM	SNAPI	M	1,1000000	1,37
TOTAL MATERIAL					1,37
SERVIÇO	FORTE	UNID	COCIFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8827	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,1888073	14,81
8828	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,2577129	18,54
9170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 121, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_120018	SNAPI	M	1,0000000	1,53
TOTAL SERVIÇO					3,48
VALOR ENCARGOS (INCLUIDOS)					
VALOR COM ENCARGOS					4,87
VALOR BDI (27,21%)					1,38
VALOR COM BDI					6,23

17.1.2 9185 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120018 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COCIFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
900298	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM AMARELA DE 25 MM	SNAPI	M	1,1000000	2,38
TOTAL MATERIAL					2,38
SERVIÇO	FORTE	UNID	COCIFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8827	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,1752996	14,81
8828	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,1744309	18,54
9170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 121, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_120018	SNAPI	M	1,0000000	1,83
TOTAL SERVIÇO					4,91
VALOR ENCARGOS (INCLUIDOS)					
VALOR COM ENCARGOS					6,91
VALOR BDI (27,21%)					1,90
VALOR COM BDI					8,41

17.1.3 9186 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120018 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COCIFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
900284	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" - SEM LUBA	SNAPI	M	1,0170000	2,40
TOTAL MATERIAL					2,40
SERVIÇO	FORTE	UNID	COCIFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8827	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,1123188	14,81
8828	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,1102174	18,54
9170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 121, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_120018	SNAPI	M	1,0000000	1,83
TOTAL SERVIÇO					6,32
VALOR ENCARGOS (INCLUIDOS)					
VALOR COM ENCARGOS					19,77
VALOR BDI (27,21%)					5,33
VALOR COM BDI					23,79

17.1.4 9187 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120018 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COCIFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
900284	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" - SEM LUBA	SNAPI	M	1,0170000	5,66
TOTAL MATERIAL					5,66
SERVIÇO	FORTE	UNID	COCIFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8827	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,1123188	14,81
8828	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,1102174	18,54
9170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 121, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_120018	SNAPI	M	1,0000000	1,83
TOTAL SERVIÇO					6,20
VALOR ENCARGOS (INCLUIDOS)					
VALOR COM ENCARGOS					19,77
VALOR BDI (27,21%)					5,33
VALOR COM BDI					23,79

17.1.5 9008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120018 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COCIFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
900285	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2" - SEM LUBA	SNAPI	M	1,0000000	3,00
TOTAL MATERIAL					3,00
SERVIÇO	FORTE	UNID	COCIFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8827	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,0437138	14,81
8828	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,0427128	18,54
TOTAL SERVIÇO					3,29
VALOR ENCARGOS (INCLUIDOS)					
VALOR COM ENCARGOS					6,69
VALOR BDI (27,21%)					1,84
VALOR COM BDI					12,23

17.1.6 9009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (3 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120018 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COCIFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
900082	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3 1/4" - SEM LUBA	SNAPI	M	1,0000000	14,24
TOTAL MATERIAL					14,24
SERVIÇO	FORTE	UNID	COCIFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8827	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,1238242	14,81
8828	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,1272934	18,54
TOTAL SERVIÇO					4,33
VALOR ENCARGOS (INCLUIDOS)					
VALOR COM ENCARGOS					19,99
VALOR BDI (27,21%)					5,43
VALOR COM BDI					25,43

17.1.7 C188 - DUTO PERFURADO - PERFILADO CHAPA DE AÇO (30X30mm) (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COCIFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8542	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,8248000	14,81
8512	ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,4548000	18,54
TOTAL MÃO DE OBRA					20,34
MATERIAL	FORTE	UNID	COCIFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10084	DUTO PERFURADO-PERFILADO CHAPA DE AÇO (25 X 25MM)	SEMPRA	M	1,0000000	7,63
TOTAL MATERIAL					7,63
VALOR ENCARGOS (INCLUIDOS)					
VALOR COM ENCARGOS					28,27
VALOR BDI (27,21%)					7,68
VALOR COM BDI					35,96

52/72

[05.095.843/0001-32]
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA PESSOA CAPEXOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
[CANINDÉ - CEARÁ]

17.2.8 C1166 - DUTO PERFURADO - PERFILADO CHAPA DE AÇO (28X32mm) (R)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	3,7000000	14,80	14,80
8043	ELETRICISTA	SEMPRA	H	3,7000000	14,80	14,80
TOTAL MAT DE OBRA						29,60
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1706	DUTO PERFURADO-PEFRA ACOB CHAPA DE AÇO (28 X 32MM)	SEMPRA	M	1,0000000	6,22	6,22
TOTAL MATERIAL						6,22
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						0,23
VALOR COM ENCARGOS						6,45
VALOR BDI (27,21%)						1,75
VALOR COM BDI						8,20

17.2.9 02468 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA COM TAMPA E DRENTO BRITA (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000376	AREA MEDIA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRACAO NA JAZDA SEM TRANSPORTE)	SNAP	KG	3,0850000	53,20	161,36
3000138	CAL HIDRATADA COM FIBRA ARGAMASSAS	SNAP	KG	3,0200000	5,53	1,66
3000138	CHAPA DE MADEIRA COMPENBADA RESINADA PARA FORMAS DE CONCRETO DE 1,2 X 1,1 M, E = 17 MM	SNAP	MC	3,0800000	21,43	6,58
3000126	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-532	SNAP	KG	14,5000000	3,38	4,90
3000471	PEDRA BRITADA N. 1 (12,5 X 12,5 MM) POSTO FORTIFICADO FORNECEDOR, SEM FRETE	SNAP	KG	2,0000000	51,21	1,02
3000472	PEDRA BRITADA N. 0 (12,5 X 12,5 MM) POSTO FORTIFICADO FORNECEDOR, SEM FRETE	SNAP	KG	1,0000000	51,21	0,51
3000726	TUPO CERAMICO VADCO 12,5 X 12,5 X 20" CM	SNAP	UN	80,4000000	0,23	18,29
3004008	ACO GALV 4,2 MM DU 2,0 MM DU 2,0 MM DU 1,5 MM VERGALHAD	SNAP	KG	2,1500000	3,95	8,50
TOTAL MATERIAL						277,44
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8030	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,5001104	18,37	27,56
8031	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,7704671	14,10	53,15
TOTAL SERVIÇO						80,71
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						2,88
VALOR COM ENCARGOS						83,59
VALOR BDI (27,21%)						22,75
VALOR COM BDI						106,34

17.2.10 10889 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE HEXÁGONA (SOBREPÓS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112018 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000174	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPÓS, COM TAMPA AFARFUSADA, DRENOS 12 X 12 X 12" CM	SNAP	UN	1,0000000	12,44	12,44
TOTAL MATERIAL						12,44
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8047	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,2621218	14,81	33,51
8034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,2621218	18,54	41,85
TOTAL SERVIÇO						75,36
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						2,63
VALOR COM ENCARGOS						78,00
VALOR BDI (27,21%)						21,42
VALOR COM BDI						99,42

17.2.11 81941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO FISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120118 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELTODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SNAP	UN	1,0000000	1,30	1,30
TOTAL MATERIAL						1,30
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8047	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,1218208	16,81	35,68
8034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,1218208	18,54	39,24
8029	ARGAMASSA TRACO 1 0 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA (UNIC), PREPARO MANUAL AF_092018	SNAP	KG	2,0000000	25,54	51,08
TOTAL SERVIÇO						125,99
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						4,33
VALOR COM ENCARGOS						130,32
VALOR BDI (27,21%)						35,57
VALOR COM BDI						165,89

17.2.12 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO FISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120118 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELTODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SNAP	UN	1,0000000	2,49	2,49
TOTAL MATERIAL						2,49
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8047	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,1218208	16,81	35,68
8034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,1218208	18,54	39,24
8029	ARGAMASSA TRACO 1 0 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA (UNIC), PREPARO MANUAL AF_092018	SNAP	KG	3,0013000	33,54	100,62
TOTAL SERVIÇO						175,54
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						6,00
VALOR COM ENCARGOS						181,54
VALOR BDI (27,21%)						49,40
VALOR COM BDI						230,94

17.2.13 82888 - CAIXA SEXTAVADA 6" X 3", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120118 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003700	CAIXA DE LUZ "2 X 3" EM ACO ESALFADA	SNAP	UN	1,0000000	8,70	8,70
TOTAL MATERIAL						8,70
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8047	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,1178027	14,81	31,36
8034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,1178027	18,54	39,15
TOTAL SERVIÇO						70,51
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						2,40
VALOR COM ENCARGOS						72,91
VALOR BDI (27,21%)						20,04
VALOR COM BDI						92,95

17.2.14 82889 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120118 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3001286	CAIXA DE PASSAGEM CORRUGADO (LUZ OCTOGONAL) 4" X 4" EM ACO ESALFADA, COM FUNDO MOVEL, SAMPLOS (FMS)	SNAP	UN	1,0000000	1,53	1,53
TOTAL MATERIAL						1,53
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8047	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,1178027	14,81	31,36
8034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,1178027	18,54	39,15
TOTAL SERVIÇO						70,51
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						2,40
VALOR COM ENCARGOS						72,91
VALOR BDI (27,21%)						20,04
VALOR COM BDI						92,95

53/92

[05.095.843/0001-32]
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA PESSOA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDÉ - CEARÁ

17.2.16. 8187 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122018 (R)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
090187	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 3" X 3" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SNAP	UN	1,0000000	2,42
TOTAL MATERIAL					2,42
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1197807	14,91
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,1181008	18,54
TOTAL SERVIÇO					23,45
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					42,36
VALOR BDI (27,21%)					11,53
VALOR COM BDI					53,89

17.2.16. 8225 - CONDULETE DE PVC, TIPO II, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL UN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019 (R)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011980	SUPOA DE NYLON SEM ASA SR. COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRELA, CARÇA CHATA E PERNA PHILLIPS	SNAP	UN	2,8000000	9,24
0901209	CONDULETE EM PVC TIPO II, SEM TAMPA, DE 1/2" DO 3/4"	SNAP	UN	1,0000000	2,95
TOTAL MATERIAL					12,19
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2422979	14,91
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,1904363	18,54
TOTAL SERVIÇO					23,45
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					42,36
VALOR BDI (27,21%)					11,53
VALOR COM BDI					53,89

17.2.17. 8226 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,50 M. GF_032016 (R)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,3314475	14,12
TOTAL SERVIÇO					14,12
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					14,12
VALOR BDI (27,21%)					3,84
VALOR COM BDI					17,96

17.2.17. 8146 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 48078 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122018 (R)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000104	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 48078 V, SEÇÃO NOMINAL 7,5 MM²	SNAP	M	1,1799303	0,98
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SNAP	UN	0,0000000	0,00
TOTAL MATERIAL					0,98
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2250212	14,91
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0248173	18,54
TOTAL SERVIÇO					33,45
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					48,36
VALOR BDI (27,21%)					13,15
VALOR COM BDI					61,51

17.2.17. 8129 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 48078 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122018 (R)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 48078 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SNAP	M	1,9000000	1,76
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SNAP	UN	0,0000000	0,00
TOTAL MATERIAL					1,76
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0200387	14,91
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0200183	18,54
TOTAL SERVIÇO					33,45
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					48,36
VALOR BDI (27,21%)					13,15
VALOR COM BDI					61,51

17.2.17. 8160 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 48078 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122018 (R)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 48078 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SNAP	M	1,1800000	2,45
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SNAP	UN	0,0000000	0,00
TOTAL MATERIAL					2,45
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0438281	14,91
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0437488	18,54
TOTAL SERVIÇO					33,45
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					48,36
VALOR BDI (27,21%)					13,15
VALOR COM BDI					61,51

17.2.17. 8132 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 48078 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122018 (R)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 48078 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SNAP	M	1,1800000	4,18
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SNAP	UN	0,0000000	0,00
TOTAL MATERIAL					4,18
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0438281	14,91
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0437488	18,54
TOTAL SERVIÇO					33,45
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					48,36
VALOR BDI (27,21%)					13,15
VALOR COM BDI					61,51

17.2.17. 8288 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 75 MM, ANTI-CHAMA 48078 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122018 (R)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SNAP	UN	0,0000000	0,00
0000080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 48078 V, SEÇÃO NOMINAL 75 MM²	SNAP	M	0,3100000	23,25
TOTAL MATERIAL					23,25

05.095.843/0001-32
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA PESSOA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDÉ - CEARÁ

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8027 AULIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0833333	14,81	
8028 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0883621	16,54	
TOTAL SERVIÇO:					3,90
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					16,72
VALOR COM ENCARGOS:					20,62
VALOR BDI (27,31%):					5,63
VALOR COM BDI:					41,62

17.3.6.8027 - CABO TELEFÔNICO COC-48 2 FARES, SEM BLENDEZ, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_113119 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011802 CABO TELEFONICO COC 48 2 FARES, USO INTERNO SEM BLENDEZ	SNAP	M	1,0000000	0,93	0,93
TOTAL MATERIAL:					0,93

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8027 AULIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,11581203	14,81	1,72
8028 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,11704433	16,54	2,17
TOTAL SERVIÇO:					3,90
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					4,58
VALOR COM ENCARGOS:					8,48
VALOR BDI (27,31%):					2,32
VALOR COM BDI:					10,80

17.3.7.0286 - CABO TELEFÔNICO COC-2 (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,11700000	14,52	1,75
0212 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,11700000	16,07	2,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0179 CABO TELEFONICO COC-2	SEMPRA	M	1,0000000	1,07	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,07
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					4,80
VALOR COM ENCARGOS:					5,87
VALOR BDI (27,31%):					1,61
VALOR COM BDI:					7,48

17.3.8.0284 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 30 (OHMS) (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	14,52	2,92
0212 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	16,07	3,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0382 CABO DISCO/VIDEO COAXIAL 30 (OHMS)	SEMPRA	M	1,0000000	1,11	1,11
TOTAL MATERIAL:					1,11
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					7,48
VALOR COM ENCARGOS:					8,59
VALOR BDI (27,31%):					2,34
VALOR COM BDI:					10,93

17.4.1.9186 - TOMADA MÉDIA DE EMBITIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120218 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9186 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120218	SNAP	UN	1,0000000	5,52	5,52
9184 TOMADA MÉDIA DE EMBITIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120218	SNAP	UN	1,0000000	14,54	14,54
TOTAL SERVIÇO:					19,96
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					18,88
VALOR COM ENCARGOS:					38,84
VALOR BDI (27,31%):					10,60
VALOR COM BDI:					49,44

17.4.2.9187 - TOMADA MÉDIA DE EMBITIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120218 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9186 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120218	SNAP	UN	1,0000000	5,52	5,52
9183 TOMADA MÉDIA DE EMBITIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120218	SNAP	UN	1,0000000	16,23	16,23
TOTAL SERVIÇO:					21,75
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					21,58
VALOR COM ENCARGOS:					43,33
VALOR BDI (27,31%):					11,83
VALOR COM BDI:					55,16

17.4.3.9206 - TOMADA BAIXA DE EMBITIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120218 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9186 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120218	SNAP	UN	1,0000000	5,52	5,52
9206 TOMADA BAIXA DE EMBITIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120218	SNAP	UN	1,0000000	23,36	23,36
TOTAL SERVIÇO:					28,88
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					28,76
VALOR COM ENCARGOS:					57,64
VALOR BDI (27,31%):					15,74
VALOR COM BDI:					73,38

17.4.4.9208 - TOMADA BAIXA DE EMBITIR (2 MÓDULOS), 2P+T 16 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120218 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9186 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120218	SNAP	UN	1,0000000	5,52	5,52
9208 TOMADA BAIXA DE EMBITIR (2 MÓDULOS), 2P+T 16 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120218	SNAP	UN	1,0000000	23,36	23,36
TOTAL SERVIÇO:					28,88
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					28,76
VALOR COM ENCARGOS:					57,64
VALOR BDI (27,31%):					15,74
VALOR COM BDI:					73,38

17.4.5.9182 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120218 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9186 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120218	SNAP	UN	1,0000000	5,52	5,52
9182 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120218	SNAP	UN	1,0000000	11,53	11,53
TOTAL SERVIÇO:					17,05
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					16,88
VALOR COM ENCARGOS:					33,93

55/92

55.095.843/0001-32
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MADIA AMÉLIA PESSOA CHEDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDÉ - CEARÁ

17.4.6. 9165 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9165	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016	SNAP	UN	1,0000000	5,32
9166	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016	SNAP	UN	1,0000000	21,39
TOTAL SERVIÇO:					26,71
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					26,71
VALOR BDI (27,31%):					7,27
VALOR COM BDI:					33,98

17.4.7. 9167 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9167	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016	SNAP	UN	1,0000000	5,32
9168	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016	SNAP	UN	1,0000000	31,28
TOTAL SERVIÇO:					36,60
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					36,60
VALOR BDI (27,31%):					9,99
VALOR COM BDI:					46,59

17.4.8. 9168 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9168	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016	SNAP	UN	1,0000000	5,32
9169	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016	SNAP	UN	1,0000000	15,41
TOTAL SERVIÇO:					20,73
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					20,73
VALOR BDI (27,31%):					5,66
VALOR COM BDI:					26,37

17.4.9. 9169 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9169	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016	SNAP	UN	1,0000000	5,32
9170	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016	SNAP	UN	1,0000000	29,14
TOTAL SERVIÇO:					34,46
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					34,46
VALOR BDI (27,31%):					9,38
VALOR COM BDI:					43,84

17.4.10. 9282 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE 2P+T 15 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9164	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016	SNAP	UN	1,0000000	5,32
9282	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE 2P+T 15 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016	SNAP	UN	1,0000000	24,58
TOTAL SERVIÇO:					29,79
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					29,79
VALOR BDI (27,31%):					8,08
VALOR COM BDI:					37,79

17.4.11. 04871 - ARANDELA BILINDADA (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0482	ALUGANTE DE ELETRICISTA	SERVPA	H	5,7000000	14,52
0483	ELETRICISTA	SERVPA	H	5,7000000	15,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,82
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8225	ARANDELA BILINDADA	SERVPA	UN	1,0000000	136,22
TOTAL MATERIAL:					136,22
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					136,22
VALOR BDI (27,31%):					44,86
VALOR COM BDI:					201,13

17.4.12. 8948 - CONECTOR PARA CABO 10 0MM2 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8948	CONECTOR PARA CABO 10 0MM2	SERVPA	UN	1,0000000	1,88
TOTAL MATERIAL:					1,88
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					1,88
VALOR BDI (27,31%):					0,51
VALOR COM BDI:					2,37

17.4.13. 8788 - LÂMPADA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_823226 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003756	LÂMPADA DE SOBREPOR (M CHAPA DE 400 PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W), REATOR, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SNAP	UN	1,0000000	52,29
TOTAL MATERIAL:					52,29
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8827	ALUGANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,1431266	14,81
8828	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,3426370	16,54
TOTAL SERVIÇO:					31,35
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					31,35
VALOR BDI (27,31%):					8,55
VALOR COM BDI:					39,90

17.4.14. 04873 - PENDENTE OU PLAFONER CILÍNDRICO LETROO COM 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0482	ALUGANTE DE ELETRICISTA	SERVPA	H	5,7000000	14,52
0483	ELETRICISTA	SERVPA	H	5,6900000	15,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,34
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60 W	SERVPA	UN	1,0000000	1,58
TOTAL MATERIAL:					1,58
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					1,58
VALOR BDI (27,31%):					0,43
VALOR COM BDI:					2,01

05.095.843/0001-32
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA PESSOA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDE - CEARÁ

RUBRICA

1174	PLAFONES COM GLOBO LETOSO 24W TIPO BRASIL	SEMPRA	UN	1,0000000	2,36		
						TOTAL MATERIAL	11,28
						VALOR ENCARGOS INCLUIDOS	
						VALOR COM ENCARGOS	31,50
						VALOR BDI (27,21%)	8,57
						VALOR COM BDI	40,07

17.4.15. 74321001 - LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E BASTA ATÉ 800W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV. Ø=50MM PROJ. H=1-3000MM E PROJ. VERT=2.500MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002012	BRUNO	BRUNO	SEMPRA	UN	1,0000000	14,42	14,42
10001798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO 3x37 PETERCO OL. EQUV	SEMPRA	UN	1,0000000	21,47	21,47	21,47
						TOTAL MATERIAL	48,29
SERVIÇO	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	1,8234302	18,24	33,04	33,04
8818	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	1,8413864	14,12	26,78	26,78
						TOTAL SERVIÇO	54,42
						VALOR ENCARGOS INCLUIDOS	
						VALOR COM ENCARGOS	101,31
						VALOR BDI (27,21%)	27,57
						VALOR COM BDI	128,88

17.4.16. 04107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 80W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,0000000	14,52	12,50	12,50
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,0000000	18,27	18,51	18,51
						TOTAL MÃO DE OBRA	31,01
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 80W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEMPRA	UN	1,0000000	70,29	70,29	70,29
						TOTAL MATERIAL	70,29
						VALOR ENCARGOS INCLUIDOS	
						VALOR COM ENCARGOS	106,73
						VALOR BDI (27,21%)	27,43
						VALOR COM BDI	134,16

17.4.17. 0248 - PROJETO EM ALUMÍNIO, O LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,8600000	14,52	26,99	26,99
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,9000000	18,27	34,11	34,11
						TOTAL MÃO DE OBRA	61,10
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8801	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, Ø 1/2 SUPORTE	SEMPRA	UN	1,0000000	20,88	20,88	20,88
1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/200V	SEMPRA	UN	1,0000000	83,25	83,25	83,25
1178	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR INDUTOR DE 400V	SEMPRA	UN	1,0000000	74,55	74,55	74,55
3487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALÇANCE, PLÂMADA DE 150W ATE 400W	SEMPRA	UN	1,0000000	86,89	86,89	86,89
						TOTAL MATERIAL	245,57
						VALOR ENCARGOS INCLUIDOS	
						VALOR COM ENCARGOS	288,78
						VALOR BDI (27,21%)	78,14
						VALOR COM BDI	366,92

17.4.18. 0488 - PÓRTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 28KGS, H=7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. EQUIV. (340)	SEMPRA	H	1,0000000	111,77	111,77	111,77
						TOTAL EQUIPAMENTO	111,77
MÃO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	SERVANTE	SEMPRA	H	1,3800000	13,21	20,01	20,01
						TOTAL MÃO DE OBRA	20,01
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0488	PÓRTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 28KGS, H=7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEMPRA	UN	1,0000000	308,88	308,88	308,88
						TOTAL MATERIAL	308,88
SERVIÇO	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEMPRA	M3	0,2700000	272,19	73,49	73,49
0704	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B. ELEVADO	SEMPRA	M3	0,2100000	86,43	24,20	24,20
0289	ESCRIVÃO MANUAL, BOLD DE 14 CAT. PROF. ATE 1.500	SEMPRA	M3	0,3600000	27,21	9,82	9,82
						TOTAL SERVIÇO	107,51
						VALOR ENCARGOS INCLUIDOS	
						VALOR COM ENCARGOS	146,88
						VALOR BDI (27,21%)	40,07
						VALOR COM BDI	186,95

17.4.19. 88307 - TOMADA DE REDE RJ48 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 112019 (UN)

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003048	TOMADA RJ48, 8 P.O.S. CAT. 03, CONJUNTO MONTADO PARA EMBITIR F X 37 PLACA + SUPORTE + MODULO	SEMPRA	UN	1,0000000	27,86	27,86	27,86
						TOTAL MATERIAL	27,86
SERVIÇO	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,1731808	14,61	2,52	2,52
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,1104422	18,54	3,15	3,15
						TOTAL SERVIÇO	5,67
						VALOR ENCARGOS INCLUIDOS	
						VALOR COM ENCARGOS	33,36
						VALOR BDI (27,21%)	9,07
						VALOR COM BDI	42,43

18.1. 8888 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SP34 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 103017 (UN)

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8888279	PARARAJOS TIPO FRANKLIN 800 MM, ESTILADO CROMADO, DUAS DESECAIS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SEMPRA	UN	1,0000000	67,03	67,03	67,03
						TOTAL MATERIAL	67,03
SERVIÇO	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,1090172	14,61	1,59	1,59
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,1048360	18,54	1,94	1,94
						TOTAL SERVIÇO	3,53
						VALOR ENCARGOS INCLUIDOS	
						VALOR COM ENCARGOS	60,54
						VALOR BDI (27,21%)	16,47
						VALOR COM BDI	77,01

18.2. 03479 - VERSALHÃO RUSCA TOTAL DE 38" (M)

MÃO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1320000	14,52	1,92	1,92
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1200000	19,07	2,29	2,29

57/72

[05.095.843/0001-32]
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA PESSOA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDÉ - CEARÁ

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3M	SEMPRA	M	1,0000000	2,17	2,17
TOTAL MATERIAL:						2,17
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,17
VALOR BDI (27,31%):						0,59
VALOR COM BDI:						2,76

16.3. 9643 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122917 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004300	FANAFURO DE AÇO ENDAADO COM ROSCA BORRILHA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SNAP	LN	2,0000000	0,10	0,20
10007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NÔMINAL 3/4", COM ROSCA BORRILHA E BUCHA	SNAP	LN	1,0000000	4,00	4,00
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,20
VALOR BDI (27,31%):						1,15
VALOR COM BDI:						5,35

16.4. 9653 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,3000000	14,50	4,35
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,3000000	18,07	5,42
TOTAL MATERIAL:						9,77
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						9,77
VALOR BDI (27,31%):						2,68
VALOR COM BDI:						12,45

16.5. 9658 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122917 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9069276	1/4" PROCESSO DE DESATIVADAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3/8" N DE COMPRIENTO E (DN + 50) REVESTIDA COM CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SNAP	LN	1,0000000	29,30	29,30
TOTAL MATERIAL:						29,30
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						29,30
VALOR BDI (27,31%):						8,00
VALOR COM BDI:						37,30

16.6. 9673 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122917 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31000861	CABO DE COBRE NU 35 MM² (MIL-DUR)	SNAP	M	1,0000000	12,50	12,50
TOTAL MATERIAL:						12,50
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						12,50
VALOR BDI (27,31%):						3,42
VALOR COM BDI:						15,92

16.7. 9674 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122917 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31000867	CABO DE COBRE NU 35 MM² (MIL-DUR)	SNAP	M	1,0000000	17,18	17,18
TOTAL MATERIAL:						17,18
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						17,18
VALOR BDI (27,31%):						4,69
VALOR COM BDI:						21,87

16.8. 9611 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM PÓLILENO, DIÂMETRO INTERNO = 3,3 M. AF_062619 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003662	CAIXA INSPEÇÃO EM POL. ETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIO DIAMETRO = 300 MM	SNAP	LN	1,0000000	11,38	11,38
TOTAL MATERIAL:						11,38
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						11,38
VALOR BDI (27,31%):						3,11
VALOR COM BDI:						14,49

16.9. 0247 - TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 30MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1000000	14,50	1,45
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1000000	18,07	1,81
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,26
VALOR BDI (27,31%):						0,90
VALOR COM BDI:						4,16

16.9. 0247 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 30MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0278	TERMINAL PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 30MM	SEMPRA	LN	1,0000000	6,68	6,68
TOTAL MATERIAL:						6,68
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						6,68
VALOR BDI (27,31%):						1,83
VALOR COM BDI:						8,51

58/72

05.095.843/0001-32
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MASCARENHAS PESSOA CUIDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDE - CEARÁ

VALOR COM ENCARGOS	RUBRICA
VALOR BDI (27,31%)	2,27
VALOR COM BDI	12,37

19.1.1. 0408 - BANCADA DE GRANITO CINZA 2-3cm (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,8000000	17,83	14,26
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,3000000	13,21	17,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0080000	43,45	0,35
0000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,3000000	0,30	1,17
0783	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2-3cm	SEINFRA	M2	1,0000000	148,01	148,01
TOTAL MATERIAL:						149,53
VALOR ENCARGOS:						INCLUIDOS
VALOR COM ENCARGOS:						198,97
VALOR BDI (27,31%):						54,33
VALOR COM BDI:						253,30

19.1.2. 0408 - BANCADA DE GRANITO CINZA 2-3cm (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,8000000	17,83	14,26
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,3000000	13,21	17,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0080000	43,45	0,35
0000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,3000000	0,30	1,17
0783	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2-3cm	SEINFRA	M2	1,0000000	148,01	148,01
TOTAL MATERIAL:						149,53
VALOR ENCARGOS:						INCLUIDOS
VALOR COM ENCARGOS:						198,97
VALOR BDI (27,31%):						54,33
VALOR COM BDI:						253,30

19.1.3. 0188 - PEIXOIL DE GRANITO 1x1x1cm (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	17,83	5,35
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1000000	13,21	1,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	PEIXOIL DE GRANITO 1x1x1cm	SEINFRA	M	1,0000000	30,33	30,33
TOTAL MATERIAL:						30,33
VALOR ENCARGOS:						INCLUIDOS
VALOR COM ENCARGOS:						30,33
VALOR BDI (27,31%):						8,30
VALOR COM BDI:						38,63
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00781	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL-HIDR. E AREIA SEM TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,0050000	441,77	2,21
TOTAL SERVIÇO:						2,21
VALOR ENCARGOS:						INCLUIDOS
VALOR COM ENCARGOS:						2,21
VALOR BDI (27,31%):						0,60
VALOR COM BDI:						2,81

19.1.4. 0188 - PORTA COMPENSADO FURNÁRIO SOB JÁ (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	ALIJANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,7000000	14,52	10,16
0048	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,7000000	17,50	12,25
0231	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,6300000	17,83	11,23
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,6200000	13,21	8,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0127	DEBRADA 8x10 1/2 CRUADA	SEINFRA	UN	0,0030000	18,04	0,54
0158	FOLHO TIPO ROLETE PARAFUSO	SEINFRA	UN	1,0000000	1,20	1,20
0182	FOLHA PORTA ARM. EMB. DENT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,0000000	31,28	31,28
TOTAL MATERIAL:						32,99
VALOR ENCARGOS:						INCLUIDOS
VALOR COM ENCARGOS:						32,99
VALOR BDI (27,31%):						9,11
VALOR COM BDI:						42,10

19.1.5. 0210 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LSI PLANADA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	ALIJANTE	SEINFRA	H	0,7000000	14,52	10,16
0048	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,7000000	17,50	12,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0187	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,2300000	4,27	0,98
0412	PREÇO 2 1/2" x 3" (18 K.G.)	SEINFRA	KG	0,0750000	0,30	0,23
0482	TABUA EM LINDOIRA MARCADA PARA PLANADA DE 12cm	SEINFRA	M2	1,0000000	64,43	64,43
TOTAL MATERIAL:						65,64
VALOR ENCARGOS:						INCLUIDOS
VALOR COM ENCARGOS:						65,64
VALOR BDI (27,31%):						18,13
VALOR COM BDI:						83,77

19.1.6. 0281 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIMENTO HYDRON (PÁDADO) (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0048	ALIJANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,7000000	14,52	10,16
0231	PIEDREIRO	SEINFRA	H	1,8100000	17,83	32,27
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,4000000	13,21	31,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0700000	43,45	3,04
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0200000	80,03	1,60
0341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,0050000	0,87	0,44
0000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,5000000	0,30	5,55
0281	TUJOLO CERÂMICO FURADO 20x20x10cm	SEINFRA	UN	47,0000000	0,23	10,81
0288	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM AZ	SEINFRA	KG	0,0000000	0,01	0,00
TOTAL MATERIAL:						10,44
VALOR ENCARGOS:						INCLUIDOS
VALOR COM ENCARGOS:						10,44
VALOR BDI (27,31%):						28,46
VALOR COM BDI:						38,90

19.2.1. 0084 - CONJUNTO DE MASTRO FIMÉAS BANDERAS E PEGENTAL (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

59/72

05.095.843/0001-32
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA PESSOA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDE - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
0140	MÁQUINA DE SOLDAR (CNP)	SEMPRA	H	0,8000000	0,80
MÃO DE OBRA					RUBRICAS
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEMPRA	H	1,8200000	14,52
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	1,7300000	14,52
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	1,7300000	14,52
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEMPRA	H	1,8200000	17,43
0488	CARPINTERO	SEMPRA	H	1,7300000	17,43
0508	LADILHEIRA	SEMPRA	H	4,3500000	17,43
0591	PEÇEIRO	SEMPRA	H	1,4800000	17,43
0542	SERVENTE	SEMPRA	H	0,7300000	12,21
TOTAL MÃO DE OBRA					118,88
MATERIAL					TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEMPRA	KG	0,2800000	0,28
0198	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,5000000	43,42
0183	AÇO CA-50	SEMPRA	KG	10,0000000	3,71
0280	BRITA	SEMPRA	M3	0,1800000	80,83
0941	CIL. HIDRATADA	SEMPRA	KG	7,1900000	2,87
0938	CHARRA COMPENHADO PLASTIFICADO 12MM (122 # 2 1/2)	SEMPRA	M2	0,3000000	18,80
0810	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	112,0000000	3,38
0985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEMPRA	L	1,8000000	8,86
1061	ELASTICO	SEMPRA	KG	0,8000000	13,04
1100	ESMALTE SINTETICO	SEMPRA	L	0,1000000	18,89
1032	LADREHO HEMALUICO DE UNH. COB	SEMPRA	M2	4,3500000	38,75
1048	LISA PARA FERRO	SEMPRA	LN	2,1000000	1,04
1800	FERREIRO	SEMPRA	M2	0,3600000	55,10
1126	PREÇO 1842 (2 1/2 # 10)	SEMPRA	KG	0,4000000	9,80
1046	SARRAFIC DE 1"X1"	SEMPRA	M	2,2300000	3,71
0172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 8MM (2 1/2")	SEMPRA	M	11,0000000	38,85
0172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 8MM (2)	SEMPRA	M	10,5000000	45,10
0208	ZARÇAO	SEMPRA	L	0,4500000	18,87
TOTAL MATERIAL					148,81
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					1.823,41
VALOR COM ENCARGOS					1.823,41
VALOR BDI (27,21%)					496,15
VALOR COM BDI					2.319,56

20.1. 9885 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM RANVO ÚMIDO. AF_042016 (R2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
88014	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,08144176	14,12
TOTAL SERVIÇO					1,15
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					1,15
VALOR COM ENCARGOS					1,15
VALOR BDI (27,21%)					0,31
VALOR COM BDI					1,46

21.1. 0168 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE SABARÃO (R2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
0148	CARPINTERO	SEMPRA	H	0,01480000	17,43
0242	SERVENTE	SEMPRA	H	0,01480000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA					3,15
MATERIAL					TOTAL
0107	ARAME GALVANIZADO N.18 BWC	SEMPRA	KG	0,01070000	0,89
1007	FONTELETE / BARRILETE DE 2"X1"	SEMPRA	M	0,04000000	12,96
1129	FRISCO	SEMPRA	KG	0,01000000	8,00
0248	TUBO DE VÍDELA DE 12" X 1"	SEMPRA	M2	0,00800000	20,78
TOTAL MATERIAL					0,89
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					1.823,06
VALOR COM ENCARGOS					4,14
VALOR BDI (27,21%)					1,12
VALOR COM BDI					5,27

22.1. 3419 - ATIVIDADE MANUAL DE VALAS COM SOLO AREIA-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_353016 (R2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
8000178	AREIA, AREIA VERMELHA OU AREIA ARENOSA (ESTRADA NA JAZDÁ, SEM TRANSPORTE)	SNAP	M3	1,25000000	7,38
TOTAL MATERIAL					6,12
SERVICO					TOTAL
501	CARRIÃO P/PA 11,000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL, 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA, 12.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CNP DURNO AF_382014	SNAP	CHP	0,00800000	197,28
502	CARRIÃO P/PA 10,000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL, 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA, 12.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURNO AF_382014	SNAP	CH	0,00300000	31,38
88018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,08018079	14,12
8153	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA E TEMPO, POTÊNCIA 4 CV - SNF DURNO AF_382013	SNAP	CHP	0,21400000	16,83
8154	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA E TEMPO, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO AF_382013	SNAP	CH	0,28400000	16,83
TOTAL SERVIÇO					18,08
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					1.823,06
VALOR COM ENCARGOS					27,31
VALOR BDI (27,21%)					7,49
VALOR COM BDI					34,81

22.1. 8338 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_032016 (R2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
88018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,08184476	14,12
TOTAL SERVIÇO					47,54
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					47,54
VALOR COM ENCARGOS					47,54
VALOR BDI (27,21%)					12,88
VALOR COM BDI					60,42

22.1. 8408 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_363016 (R2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
88018	PEÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,08018079	18,30
88018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,10844889	14,12
8123	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA E TEMPO, POTÊNCIA 4 CV - CNP DURNO AF_382013	SNAP	CHP	0,03300000	18,85
8124	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA E TEMPO, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO AF_382013	SNAP	CH	0,03300000	18,85
TOTAL SERVIÇO					49,92
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					49,92
VALOR COM ENCARGOS					49,92
VALOR BDI (27,21%)					1,10
VALOR COM BDI					51,02

60/72

05.095.843/0001-32
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA PESSOA CARDOSO N 1460 QD 04 LT II
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDÉ - CEARÁ

[05.095.843/0001-32]
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA PESSOA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDÉ - CEARÁ

22.1.6. 9215 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_122015 (KG)						
MATERIAL	ESPECIFICACÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003811	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 12,2 A 12,2" MM COBRIMENTO 20 MM	SNAP	UN	0,3670000	0,10	0,37
0004732	ARAME RECOZIDO 18 SWG Ø = 1,50 MM (0,218 KG/M) OU 18 SWG Ø = 1,25 MM (0,21 KG/M)	SNAP	KG	0,7200000	7,31	5,18
TOTAL MATERIAL:						5,55
SERVIÇO						TOTAL
86236	ALIJANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0776501	14,35	1,11
86240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2442324	18,25	4,45
82788	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40 DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	SNAP	KG	1,0000000	4,00	4,00
TOTAL SERVIÇO:						9,56
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						
VALOR COM ENCARGOS:						9,56
VALOR BDI (27,21%):						2,62
VALOR COM BDI:						12,18

22.1.6. 9216 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_122015 (KG)						
MATERIAL	ESPECIFICACÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003811	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 12,2 A 12,2" MM COBRIMENTO 20 MM	SNAP	UN	1,7400000	0,10	0,17
0004732	ARAME RECOZIDO 18 SWG Ø = 1,50 MM (0,218 KG/M) OU 18 SWG Ø = 1,25 MM (0,21 KG/M)	SNAP	KG	0,3200000	7,31	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,51
SERVIÇO						TOTAL
86236	ALIJANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2226038	14,35	3,19
86240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,7443117	18,25	13,48
82788	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40 DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	SNAP	KG	1,0000000	4,00	4,00
TOTAL SERVIÇO:						20,67
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						
VALOR COM ENCARGOS:						20,67
VALOR BDI (27,21%):						5,63
VALOR COM BDI:						26,30

22.1.7. 9609 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA Y LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_110218 (M³)						
MATERIAL	ESPECIFICACÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001428	CONCRETO USANDO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP + 100 +/- 20 MM (M3) SERVIÇO DE SOBRESBIMENTO (M3R 30M³)	SNAP	M3	1,1000000	201,04	221,14
TOTAL MATERIAL:						221,14
SERVIÇO						TOTAL
3036	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,4927438	18,37	9,04
3037	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,8210548	14,12	11,63
3038	VIBRADOR DE BERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURADO AF_180215	SNAP	CH	0,1200000	1,25	0,15
3039	VIBRADOR DE BERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURADO AF_180215	SNAP	CH	0,1180000	0,52	0,06
TOTAL SERVIÇO:						20,88
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						
VALOR COM ENCARGOS:						20,88
VALOR BDI (27,21%):						5,68
VALOR COM BDI:						26,56

22.1.1. 9836 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, DE MADEIRA SERRADA, 2x2x4 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_062017 (M²)						
MATERIAL	ESPECIFICACÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003802	DESMOLOCANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA ENLUBRINADA EM ÁGUA	SNAP	L	0,0170000	4,54	0,77
0003841	PONTALITE DE MADEIRA NAO APARELHADA 17,5 X 7,0 CM (3 X 5") FINIS, MATA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SNAP	M	0,4000000	3,50	1,40
0003811	BARRAÇO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,0 CM (1 X 3") FINIS, MATA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SNAP	M	0,5270000	1,41	0,75
0003872	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24,3 (1,8 X 1,9)	SNAP	KG	0,3260000	6,72	2,19
0003836	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 30 CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SNAP	M	1,0000000	3,84	3,84
0004084	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2,10 X 1,1)	SNAP	KG	0,3340000	11,77	3,92
TOTAL MATERIAL:						12,82
SERVIÇO						TOTAL
86236	ALIJANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,3829438	18,35	6,99
86240	CARPITEIRO DE FÓRMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,9473879	18,25	17,29
8180	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CÔPA PARA DISCO 17" - CH DURADO AF_080215	SNAP	CH	0,0170000	17,01	0,29
8181	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CÔPA PARA DISCO 17" - CH DURADO AF_080215	SNAP	CH	0,0140000	16,01	0,22
TOTAL SERVIÇO:						24,89
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						
VALOR COM ENCARGOS:						24,89
VALOR BDI (27,21%):						6,77
VALOR COM BDI:						31,66

22.1.2. 9217 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_122015 (KG)						
MATERIAL	ESPECIFICACÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003811	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 12,2 A 12,2" MM COBRIMENTO 20 MM	SNAP	UN	0,7430000	0,10	0,07
0004732	ARAME RECOZIDO 18 SWG Ø = 1,50 MM (0,218 KG/M) OU 18 SWG Ø = 1,25 MM (0,21 KG/M)	SNAP	KG	0,3200000	7,31	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,41
SERVIÇO						TOTAL
86236	ALIJANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0138378	14,35	0,20
86240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0432203	18,25	0,79
82788	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40 DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	SNAP	KG	1,0000000	5,19	5,19
TOTAL SERVIÇO:						6,18
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						
VALOR COM ENCARGOS:						6,18
VALOR BDI (27,21%):						1,69
VALOR COM BDI:						7,87

22.2.3. 9217 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_122015 (KG)						
MATERIAL	ESPECIFICACÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003811	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 12,2 A 12,2" MM COBRIMENTO 20 MM	SNAP	UN	0,3670000	0,10	0,37
0004732	ARAME RECOZIDO 18 SWG Ø = 1,50 MM (0,218 KG/M) OU 18 SWG Ø = 1,25 MM (0,21 KG/M)	SNAP	KG	0,3200000	7,31	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,71
SERVIÇO						TOTAL
86236	ALIJANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0776501	14,35	1,11
86240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2442324	18,25	4,45
82788	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40 DIÂMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	SNAP	KG	1,0000000	4,00	4,00
TOTAL SERVIÇO:						9,56
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS						
VALOR COM ENCARGOS:						9,56
VALOR BDI (27,21%):						2,62
VALOR COM BDI:						12,18

62172

OS.095.843/0001-32
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA PESSOA CARDOSO N 1460 CO 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDE - CEARÁ

VALOR COM ENCARGOS:	RUBRICA
VALOR BDI (27,27%):	
VALOR COM BDI:	8,81

23.2.4. 9219 - ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,9 MM - MONTAGEM, AF, 15318 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,9 MM COBRIMENTO 20 MM	SNAP	UN	1,0000000	0,10	0,12
0004332	ARAME RECOZIDO 18 BSW, D = 1,91 MM (0,218 KG/M) OU 18 BSW, D = 1,25 MM (0,11 KG/M)	SNAP	KG	0,0200000	7,31	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,26
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2239228	14,28	0,31
85245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1443411	18,29	0,26
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80 DIÂMETRO DE 8,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF, 120019	SNAP	KG	1,0000000	5,42	0,42
TOTAL SERVIÇO:						0,99
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						0,70
VALOR BDI (27,27%):						0,87
VALOR COM BDI:						11,87

23.2.5. 9557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FOX 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO, AF, 263011 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001529	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA CBS COM BRTA 3 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8802)	SNAP	M3	1,0000000	281,24	286,70
TOTAL MATERIAL:						286,70
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PECHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,3004988	19,37	6,32
88316	SETENTENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,6821532	14,12	6,47
9086	VIBRADOR DE ABRASÃO, DIÂMETRO DE PONTA 400MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV - CH DURIND AF, 380019	SNAP	CHF	0,0683008	1,25	0,11
9087	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 450MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV - CH DURIND AF, 380019	SNAP	CHF	0,0800000	6,30	0,51
TOTAL SERVIÇO:						13,41
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						300,11
VALOR BDI (27,27%):						31,88
VALOR COM BDI:						332,99

24.1.1. 9204 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS BILIARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,30 M², FÉ CRISTO SIMPLEX, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF, 153018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002292	DESMONTANTE PROTETOR PARA FÓRMA DE MADEIRA DE BASE DE FIBRA EMULSIONADA EM ÁGUA	SNAP	L	0,0043000	4,54	0,02
0004271	LOCALIZADOR METALICO COM PLANO COM ALFUSO E ANGULO VESIGUAVEL ESTENDIDO 1,90 x 1,90M	SNAP	ME2	0,1900000	2,31	0,43
0004272	LOCALIZADOR METALICO PARA TAYAMENTO DE PLANOS, ALTURA DE 1,90 M LARGURA DE 1,90 M ESTENDIDO DE 2,0	SNAP	MCE	0,0800000	3,54	1,40
0004287	LOCALIZADOR METALICO DE ALTA PRECISÃO, COM ESCALA DE 300 INCLUIDO FORÇA E PLANO	SNAP	MES	0,1800000	3,88	0,69
0004364	PREÇO DE ADOLESCENTE COM CARTÃO DE PLANO 1,1 x 0,7 (2,8 x 1,5)	SNAP	KG	0,2100000	11,77	2,47
TOTAL MATERIAL:						2,78
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2838710	19,50	1,59
88237	CARPINTERO DE FÓRMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,6211008	16,20	10,80
9204	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS BILIARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF, 123015	SNAP	M2	0,0443880	88,69	3,15
TOTAL SERVIÇO:						22,39
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						25,57
VALOR BDI (27,27%):						6,86
VALOR COM BDI:						32,43

24.1.2. 9279 - ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRIADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF, 120018 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,9 MM COBRIMENTO 20 MM	SNAP	UN	1,0000000	0,10	0,14
0004332	ARAME RECOZIDO 18 BSW, D = 1,91 MM (0,218 KG/M) OU 18 BSW, D = 1,25 MM (0,11 KG/M)	SNAP	KG	0,0200000	7,31	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,29
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2239228	14,28	0,31
85245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1443411	18,29	0,26
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80 DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF, 120019	SNAP	KG	1,0000000	4,05	0,39
TOTAL SERVIÇO:						0,96
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						0,47
VALOR BDI (27,27%):						1,48
VALOR COM BDI:						0,96

24.1.3. 9278 - ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRIADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,9 MM - MONTAGEM, AF, 120018 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,9 MM COBRIMENTO 20 MM	SNAP	UN	1,0000000	0,10	0,12
0004332	ARAME RECOZIDO 18 BSW, D = 1,91 MM (0,218 KG/M) OU 18 BSW, D = 1,25 MM (0,11 KG/M)	SNAP	KG	0,0200000	7,31	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,26
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2239228	14,28	0,34
85245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1443411	18,29	0,26
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80 DIÂMETRO DE 8,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF, 120019	SNAP	KG	1,0000000	5,42	0,42
TOTAL SERVIÇO:						0,99
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (27,27%):						2,60
VALOR COM BDI:						13,18

24.1.4. 9232 - CONCRETAGEM DE PILARES, FOX = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO, AF, 120018 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA CBS COM BRTA 3 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8802)	SNAP	M3	1,0000000	242,88	247,67
TOTAL MATERIAL:						247,67
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PECHEIRO DE FÓRMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1411000	15,20	2,01
88306	PECHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1443411	18,29	2,61
88316	SETENTENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,6821531	14,12	12,43
TOTAL SERVIÇO:						14,43
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						262,10
VALOR BDI (27,27%):						2,80
VALOR COM BDI:						264,90

05.095.843/0001-32
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA PESSOA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDÉ - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8058	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV / OH DURIO AF_280218	UNID.	1	1,25	0,97
8059	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV / OH DURIO AF_280018	UNID.	1	0,80	0,64
TOTAL SERVIÇO					17,82
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					38,88
VALOR COM ENCARGOS					56,70
VALOR BDI (27,21%)					15,31
VALOR COM BDI					72,01

24.2.1. 8226 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE BACIA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², RE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF_120218 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002882	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EM LÍQUIDA EM AGUA	UNID.	1	4,54	0,57
0001078	LOCACAO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALÇURA REGULÁVEL, DE 11,30" A 13,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KG (10 KIL), INCLUIDO TRINTE E PORCÃO	UNID.	1	1,87	0,87
0004025	VISTA DE ENCRAMPAMENTO HOL. DE MADEIRA, TIPO D1 8,33 X 8,28 KSM, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	UNID.	1	38,53	1,17
TOTAL MATERIAL					2,61

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8226	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00193248	18,20	0,35
8227	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00066667	18,20	0,12
8228	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_120218	M2	0,13602000	38,50	5,23
TOTAL SERVIÇO					5,70
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					12,54
VALOR COM ENCARGOS					18,24
VALOR BDI (27,21%)					5,00
VALOR COM BDI					23,24

24.2.2. 8282 - LASTRO DE BRITA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0282	BRITA	M2	1,00000000	13,21	20,81
TOTAL MÃO DE OBRA					20,81

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0282	BRITA	M2	1,00000000	82,53	82,72
TOTAL MATERIAL					82,72
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					30,33
VALOR COM ENCARGOS					113,05
VALOR BDI (27,21%)					30,76
VALOR COM BDI					143,81

24.2.3. 8167 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/ SERVIÇOS EM OBRAS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0167	PRETA	M2	1,00000000	12,27	3,19
TOTAL MÃO DE OBRA					3,19

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0167	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL MATERIAL					0,85
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					0,18
VALOR COM ENCARGOS					1,03
VALOR BDI (27,21%)					0,28
VALOR COM BDI					1,31

24.2.4. 7213 - FIO EM CONCRETO ZIMPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TEIA SOLDADA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0213	TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, CARR. 2196 (3,71 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,0 MM, LARGURA = 2,40 M, ESPESURA DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,00000000	14,82	14,82
TOTAL MATERIAL					14,82

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8213	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160291	18,20	0,29
8214	RECEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21502480	18,20	3,91
8215	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8338295	14,13	25,97
8478	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (CEMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L AF_270218	M3	0,07700000	245,58	18,98
TOTAL SERVIÇO					48,15
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					39,63
VALOR COM ENCARGOS					87,78
VALOR BDI (27,21%)					23,89
VALOR COM BDI					111,67

25.1.1. 8789 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 61X132CM (ESPESURA FOR) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VIGAS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_940218 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0889	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 10 X 10 MM (C X L) 100 X 7,31 CM	M2	0,13000000	1,22	0,21
0887360	FIO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 21 MM (ACAO DIRETA)	UNID.	0,02000000	26,17	0,52
0887362	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FURTO NA VERTICAL, 6 X 13 X 26 CM + 4,5 MPa (NBR 10270)	UNID.	13,80000000	0,81	11,38
TOTAL MATERIAL					12,11

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8789	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA USADA) PARA EMBOÇAMASSA (INCAABENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L AF_180218	M3	0,01000000	30,39	0,30
8886	RECEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4882814	18,20	8,87
8837	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2403837	14,13	3,40
TOTAL SERVIÇO					12,57
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					27,81
VALOR COM ENCARGOS					40,38
VALOR BDI (27,21%)					11,00
VALOR COM BDI					51,38

25.1.2. 10181 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COROÇO) DE FASEBIMB E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_280218 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10181	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRADO, 18 FUROS 100 X 50 X 7 CM	UNID.	3,00000000	14,25	42,75
TOTAL MATERIAL					42,75

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8800	RECEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70188753	18,20	30,78
8818	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88810000	14,13	12,52
10486	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA USADA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L AF_280218	M3	0,01000000	305,15	3,05
TOTAL SERVIÇO					46,35
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					102,71
VALOR COM ENCARGOS					149,06
VALOR BDI (27,21%)					40,56
VALOR COM BDI					189,62

64/72

[05.095.843/0001-32]
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MARIA ANGLIA PESSOA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
[CANINDÉ - CEARÁ]

25.1.17499 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8x19x19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_0203M (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
333345F TEL# DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,25 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 7,57 CM	SNAPF	M	0,43000000	1,23	0,53
0000796 FIO DE AÇO COM FURADO PARA ALVENARIA (ACAB. DRETO)	SNAPF	CENTO	0,00000000	28,27	0,13
3333796 BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FURADO NA VERTICAL, 8 X 19 X 19 CM - 8,5 MPa (M2)	SNAPF	UN	1,80000000	0,58	11,58
TOTAL MATERIAL					12,24
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87262 ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE ORIENTO CAL 3: ÁREA M2/M UNID) PARA EMBOÇOMASSA (UNID ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AOS L AF_0203M)	SNAPF	M3	0,03000000	301,34	9,04
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,49620614	18,07	8,97
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	M	0,24922387	14,12	3,51
TOTAL SERVIÇO					26,52
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					37,81
VALOR BDI (27,21%)					7,87
VALOR COM BDI					45,68

25.1.17499M LAJE PRE-MOLDADA PRIBO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAO ATÉ 3,80M X 9CM, CLAJOTAS E CAPACIDOC POK-20MPa, KOK, INTEREIRO DECAL, C/ESCORAMENTO (REAPR.2) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3333793 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VOZTAS) PARA PRB, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,80 M (SEM COLOCACAO)	SNAPF	M2	1,00000000	25,18	25,18
3333449 FORTALETE DE MADEIRA NA APARELHADA 19 X 7,57 CM (3 X 3) PRIME META DO EQUIVALENTE DA REGAO	SNAPF	M	0,29600000	3,80	1,14
3333681 FIO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 21 (2 1/2 X 1/2)	SNAPF	KG	0,00000000	0,88	0,28
3333818 TÁBUA DE MADEIRA NA APARELHADA 2,5 X 9" (3" X 1/2") (EQUIVALENTE DO EQUIVALENTE DA REGAO)	SNAPF	M	0,17000000	0,64	1,04
3334008 AÇO 24-KL 4,2 MM DI 0,0 MM DI 0,1 MM DI 7,5 MM VERTICAL	SNAPF	KG	0,47130000	0,88	1,82
TOTAL MATERIAL					28,96
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88206 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,12246030	18,25	2,23
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,13200274	18,25	2,42
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,32827441	18,27	6,00
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	M	0,27030858	14,12	6,23
88274 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_10201A	SNAPF	M3	0,24300000	20,35	0,87
34970 CONCRETO POK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 (CIMENTO:ÁREA:ÁGUA:AREIA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA RIV L AF_07001B	SNAPF	M3	0,34000000	246,58	10,58
TOTAL SERVIÇO					27,83
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					56,79
VALOR BDI (27,21%)					15,64
VALOR COM BDI					72,43

26.1.0424 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL s = 0,7mm (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,23400000	17,83	4,17
2543 SERVENTE	SEINFRA	M	0,23400000	13,27	3,10
TOTAL MÃO DE OBRA					7,27
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1218 GANCHOS COM FORÇA E ANQUELA	SEINFRA	UN	0,00000000	1,44	4,32
1502 TALA DE ALUITE	SEINFRA	UN	0,00000000	0,27	0,81
8434 TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL s = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	26,41	26,41
TOTAL MATERIAL					31,40
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					38,88
VALOR BDI (27,21%)					10,57
VALOR COM BDI					49,45

26.1.0424 - CUBREIRA DE ALUMÍNIO s=0,8mm (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,19800000	17,83	3,53
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	13,27	2,64
TOTAL MÃO DE OBRA					6,17
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1218 GANCHOS COM FORÇA E ANQUELA	SEINFRA	UN	0,01000000	1,44	0,14
12148 TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	21,58	30,64
TOTAL MATERIAL					30,78
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					39,80
VALOR BDI (27,21%)					10,83
VALOR COM BDI					50,63

26.1.0424 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL s = 0,7mm (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,23400000	17,83	4,17
2543 SERVENTE	SEINFRA	M	0,23400000	13,27	3,10
TOTAL MÃO DE OBRA					7,27
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1218 GANCHOS COM FORÇA E ANQUELA	SEINFRA	UN	0,00000000	1,44	4,32
1502 TALA DE ALUITE	SEINFRA	UN	0,00000000	0,27	0,81
8434 TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL s = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	26,41	26,41
TOTAL MATERIAL					31,40
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					38,88
VALOR BDI (27,21%)					10,57
VALOR COM BDI					49,45

26.1.0449 - TELHAREVTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,8 MM PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, RECURSOS INCLUIDOS AF_07001A (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3333852 BARRILHO ANQUELA DE VEDAÇÃO 6x6 FINA (LARGURA DO BARRILHO METALIZADO COM ANQUELA PVC - 0,80MM)	SNAPF	UN	0,27000000	0,19	0,10
3333432 FERRAGEM DE BARRILHO ANQUELA (CADA BARRILHO 6x6) 0,200 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA ANQUELA	SNAPF	UN	0,27000000	0,20	0,09
3333784 TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA COM ANQUELA 0,8 X 3 MM DE 19,50 X 1,47 M	SNAPF	M2	1,27000000	22,12	28,10
TOTAL MATERIAL					31,29
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,13800000	14,12	1,96
88323 TELHAREVTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,22447953	20,75	4,66
93281 GUNCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO-MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH 03010 AF_13021A	SNAPF	CHP	0,00000000	14,87	0,00
93282 GUNCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO-MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH 03010 AF_13021B	SNAPF	CHP	0,00000000	12,84	0,00
TOTAL SERVIÇO					6,62
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					37,91

651,72

[05.095.843/0001-32]
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA PESSOA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDÉ - CEARÁ



VALOR COM ENCARGOS	84.73
VALOR BDI (27.21%)	8.87
VALOR COM BDI	94.73

26.5. 8221 - RUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_070119 (M)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000147	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SNAP	115AL	0.1660000	22.80	4.48
3000061	FREIO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	SNAP	KG	0.0080000	9.38	0.08
3000104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REBUIDO 3,2 X 3,8 MM (M3 + 1000 UNIDADES)	SNAP	KG	0.0120000	27.18	0.04
3001398	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 60/40	SNAP	KG	0.0400000	63.74	2.57
3004070	FURTO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE DE 25 CM	SNAP	M	1.0000000	12.49	12.07
TOTAL MATERIAL:						26.33
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0016	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.1742000	14.72	2.65
0023	TIT-ADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.0424813	20.76	1.01
0028	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,20 CV, CH DIURNO AF_032019	SNAP	CH	0.0132000	14.57	0.19
0030	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,20 CV, CH DIURNO AF_032219	SNAP	CH	0.0160000	13.84	0.02
TOTAL SERVIÇO:						4.81
VALOR ENCARGOS:						INCLUIDOS
VALOR COM ENCARGOS:						28.34
VALOR BDI (27.21%):						8.38
VALOR COM BDI:						32.24

26.6. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M)

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE	SENTRA	H	1.0000000	14.52	14.58
0100	MONTADOR	SENTRA	H	1.4820000	27.83	26.42
TOTAL MÃO DE OBRA:						41.01
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0304	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SENTRA	KG	11.0000000	3.83	42.38
TOTAL MATERIAL:						40.38
VALOR ENCARGOS:						INCLUIDOS
VALOR COM ENCARGOS:						80.69
VALOR BDI (27.21%):						22.32
VALOR COM BDI:						109.81

27.1. 8857 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_062019 (M)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000028	MANTE LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DISSOLVOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SNAP	KG	1.0000000	11.88	10.82
TOTAL MATERIAL:						10.82
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.0703431	10.88	1.18
0027	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.0494828	18.32	0.42
TOTAL SERVIÇO:						1.60
VALOR ENCARGOS:						INCLUIDOS
VALOR COM ENCARGOS:						14.22
VALOR BDI (27.21%):						5.88
VALOR COM BDI:						20.81

28.1. 8778 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIOR, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_063014 (M)

SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8777	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MCA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_062019	SNAP	M	0.0420000	345.10	1.45
0028	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.0077029	16.37	1.26
0016	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.0056872	14.12	0.08
TOTAL SERVIÇO:						3.89
VALOR ENCARGOS:						INCLUIDOS
VALOR COM ENCARGOS:						3.89
VALOR BDI (27.21%):						0.70
VALOR COM BDI:						3.25

28.2. 8788 - EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_063014 (M)

SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8788	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/ARGAMASSA INDICADAS PARA RECEBIMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_063014	SNAP	M	0.0370000	301.09	11.30
0028	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.0051084	18.27	4.87
0016	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.0045014	14.12	1.21
TOTAL SERVIÇO:						17.38
VALOR ENCARGOS:						INCLUIDOS
VALOR COM ENCARGOS:						17.38
VALOR BDI (27.21%):						4.79
VALOR COM BDI:						22.38

29.1. 8754 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECÇÃO DE 1,8 MPH EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_063014 (M)

SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8754	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJECÇÃO DE 1,8 MPH DE ARGAMASSA AF_063014	SNAP	M	0.0110000	857.41	9.49
0028	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.0048121	18.27	3.34
0016	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.0120000	14.12	3.30
TOTAL SERVIÇO:						13.83
VALOR ENCARGOS:						INCLUIDOS
VALOR COM ENCARGOS:						13.83
VALOR BDI (27.21%):						3.88
VALOR COM BDI:						18.88

33.1. 8888 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, OUROS DEMÃOS AF_063014 (M)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0807008	TINTA ACRÍLICA PREMIUM COR BRANCO FÓSCO	SNAP	L	0.0000000	12.00	0.00
TOTAL MATERIAL:						0.00
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8810	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.1543817	18.69	3.01
0016	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.0081788	14.12	0.82
TOTAL SERVIÇO:						3.89
VALOR ENCARGOS:						INCLUIDOS
VALOR COM ENCARGOS:						3.89
VALOR BDI (27.21%):						0.78
VALOR COM BDI:						11.89

39.1. 7281 - APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

66172

[05.095.843/0001-32]
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA FERREIRA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
[CANINDÉ - CEARÁ]

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001304	TINTA EPOXI PREMIUM BRANCA	SNAP	L	9.2300000	92,30	
SERVIÇO					TOTAL MATERIAL	92,30
00000	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.4142000	16,57	
00010	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.4213000	16,85	
TOTAL SERVIÇO					33,42	
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					33,42	
VALOR COM ENCARGOS					66,84	
VALOR BDI (27,21%)					18,16	
VALOR COM BDI					85,00	

30.1.1.8343 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001300	1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE ENBSTR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DN. 100 A	SNAP	UN	1.0000000	100,00
SERVIÇO					TOTAL MATERIAL	100,00
00047	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1.0790000	107,90
00004	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1.0000000	100,00
TOTAL SERVIÇO					207,90	
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					207,90	
VALOR COM ENCARGOS					415,80	
VALOR BDI (27,21%)					113,10	
VALOR COM BDI					528,90	

30.1.2.8871 - DISJUNTOR TRIPOLAR TPO DN. CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_042016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001623	1	TERMINAL A COMPRESSAD EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 8 MM ² 1 FURTO E 1 COMPRESSAD PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO 3/8"	SNAP	UN	0.0000000	0,00
0004709	1	DISJUNTOR TPO DINEL. TRIPOLAR DE 16 ATE 30A	SNAP	UN	1.0000000	100,00
SERVIÇO					TOTAL MATERIAL	100,00
00047	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.2250104	22,50
00004	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.2250000	22,50
TOTAL SERVIÇO					45,00	
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					45,00	
VALOR COM ENCARGOS					90,00	
VALOR BDI (27,21%)					24,30	
VALOR COM BDI					114,30	

30.1.3.8888 - DISJUNTOR MONOPOLAR TPO DN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_042016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001623	1	TERMINAL A COMPRESSAD EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 8 MM ² 1 FURTO E 1 COMPRESSAD PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO 3/8"	SNAP	UN	1.0000000	100,00
0004709	1	DISJUNTOR TPO DINEL. MONOPOLAR DE 8 ATE 30A	SNAP	UN	1.0000000	100,00
SERVIÇO					TOTAL MATERIAL	200,00
00047	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.10524148	10,52
00004	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.2504700	25,05
TOTAL SERVIÇO					35,57	
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					35,57	
VALOR COM ENCARGOS					70,11	
VALOR BDI (27,21%)					19,08	
VALOR COM BDI					89,19	

30.2.1.8188 - ELETROTUDO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102016 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000960	1	ELETROTUDO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 32 MM	SNAP	M	1.1000000	110,00
SERVIÇO					TOTAL MATERIAL	110,00
00047	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.1192000	11,92
00004	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.1740000	17,40
01170	1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, DNVC OU COBRE DIAMETROS MENORES DO QUINTE A 60 MM OU ELETRICISTAS ATE 100MM DE LARGURA, COM ARRABOADERA METALICA RIGIDA TPO 0.121, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_052016	SNAP	M	1.0000000	1,00
TOTAL SERVIÇO					29,32	
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					29,32	
VALOR COM ENCARGOS					58,64	
VALOR BDI (27,21%)					16,13	
VALOR COM BDI					74,77	

30.2.2.8188 - ELETROTUDO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102016 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000960	1	ELETROTUDO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1" SEM LUBR	SNAP	M	1.1000000	110,00
SERVIÇO					TOTAL MATERIAL	110,00
00047	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.2888000	28,88
00004	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.2873000	28,73
01170	1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, DNVC OU COBRE DIAMETROS MENORES DO QUINTE A 60 MM OU ELETRICISTAS ATE 100MM DE LARGURA, COM ARRABOADERA METALICA RIGIDA TPO 0.121, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_052016	SNAP	M	1.0000000	1,00
TOTAL SERVIÇO					57,61	
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					57,61	
VALOR COM ENCARGOS					115,22	
VALOR BDI (27,21%)					31,35	
VALOR COM BDI					146,57	

30.2.3.8888 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETROTUDO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001980	1	BLOCIO DE NYLON 66 PARA ATE 30A COM PARAFUSO DE 4,00 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SERRADA, CABEÇA CHATA E PEDAÇO 1/2" X 1/2"	SNAP	UN	2.0000000	20,00
0001270	1	CONDULETE EM PVC, TIPO B, SEM TAMPA DE 1/2" OU 3/4"	SNAP	UN	1.0000000	10,00
SERVIÇO					TOTAL MATERIAL	30,00
00047	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.2420000	24,20
00004	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.1360000	13,60
TOTAL SERVIÇO					37,80	
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					37,80	
VALOR COM ENCARGOS					75,60	
VALOR BDI (27,21%)					20,66	
VALOR COM BDI					96,26	

30.3.1.8188 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA A90T0 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	1					
SERVIÇO					TOTAL MATERIAL	0,00
00047	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.2420000	24,20
00004	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0.1360000	13,60
TOTAL SERVIÇO					37,80	
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					37,80	
VALOR COM ENCARGOS					75,60	
VALOR BDI (27,21%)					20,66	
VALOR COM BDI					96,26	

07/72

05.095.843/0001-32
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA PESSOA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDÉ - CEARÁ

30.2.2.1127 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA SWP-E, 1 CONDUTOR, 480/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA SWP-E, 1 CONDUTOR, 480/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,0000000	0,80	0,80
0000127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO KTE 750 V, EM ROLLO DE 10 MM X 3 M	UN	0,0000000	0,80	0,80
SERVIÇOS					
88247	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	0,80	0,80
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	0,80	0,80
TOTAL MATERIAL					1,60
TOTAL SERVIÇO					0,80
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					2,40
VALOR BDI (27,21%)					0,66
VALOR COM BDI					3,06

30.2.2.1130 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 480/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122815 (M)		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA SWP-E, 1 CONDUTOR, 480/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	1,0000000	2,40	2,40
0000127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO KTE 750 V, EM ROLLO DE 10 MM X 3 M	UN	0,0000000	0,50	0,50
SERVIÇOS					
88247	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	14,21	14,21
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	18,24	18,24
TOTAL MATERIAL					2,90
TOTAL SERVIÇO					32,45
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					35,35
VALOR BDI (27,21%)					9,62
VALOR COM BDI					44,97

30.4.1.04810 - PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÁXIMA 50W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	ALIJAR DE ELETRICISTA	H	1,0000000	14,00	14,00
0212	ELETRICISTA	H	1,0000000	18,00	18,00
0201	FORNECIMENTO	H	1,0000000	17,83	17,83
02542	SERVENTES	H	1,0000000	13,17	13,17
TOTAL MÃO DE OBRA					63,00
6125	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÁXIMA 50W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 2.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000000	288,80	288,80
TOTAL MATERIAL					288,80
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					351,40
VALOR BDI (27,21%)					96,63
VALOR COM BDI					448,03

30.4.3.01886 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122818 (UN)		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81846	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DE FUSO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122818	UN	1,0000000	5,30	5,30
81848	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122818	UN	1,0000000	14,54	14,54
TOTAL SERVIÇO					19,84
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					19,84
VALOR BDI (27,21%)					5,40
VALOR COM BDI					25,24

31.1.06882 - HASTE DE ATERRAMENTO 80 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122817 (UN)		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000375	EM PROCESSO DE DESATIVACAO: HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 48F, REVESTIDA COM BARRA CÁMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	26,85	26,85
SERVIÇOS					
88247	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	14,61	14,61
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	18,54	18,54
TOTAL SERVIÇO					33,15
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					60,00
VALOR BDI (27,21%)					16,32
VALOR COM BDI					76,32

31.3.06773 - CONDUTORA DE COBRE NU 80 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122816 (M)		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	CABO DE COBRE NU 80 MM² NEGRO-OURO	M	1,0000000	12,94	12,94
SERVIÇOS					
88247	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	14,61	14,61
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	18,54	18,54
88483	SUORTE ISOLADOR PARA CONDUTORA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122816	UN	1,0000000	6,94	6,94
TOTAL SERVIÇO					34,09
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					49,03
VALOR BDI (27,21%)					13,34
VALOR COM BDI					62,37

31.3.06774 - CONDUTORA DE COBRE NU 80 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122817 (M)		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	CABO DE COBRE NU 80 MM² NEGRO-OURO	M	1,0000000	17,16	17,16
SERVIÇOS					
88247	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	14,61	14,61
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	18,54	18,54
88483	SUORTE ISOLADOR PARA CONDUTORA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122817	UN	0,0000000	13,00	0,00
TOTAL SERVIÇO					33,15
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS					46,30
VALOR BDI (27,21%)					12,60
VALOR COM BDI					58,90

31.4.06111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 430 X AF_052016 (UN)		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000443	CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIÉTILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIO DE DIÂMETRO = 300 MM	UN	1,0000000	11,38	11,38
TOTAL MATERIAL					11,38

68/72

[05.095.843/0001-32]
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MARA AMÉLIA PESSOA CAEIRO N 1460 QD 04 LT 11
BAIXO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDÉ - CEARÁ

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9239	FEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	9.14236127	18.27
9238	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	9.14236127	18.27
94102	LASTRO DE SÍLICA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF. 0000M	SINAFI	MT	6.0140000	140.10
TOTAL SERVIÇO					178.64
VALOR ENCARGOS INCLUSIVE					17.86
VALOR COM ENCARGOS					196.50
VALOR BDI (27.21%)					53.47
VALOR COM BDI					250.00

11.8. 99453 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132217 (NR)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000456	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 48 MM	SINAFI	UF	2.0000000	2.00
000752	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5,19", COM ROSCA SOBRESA E SLECHA	SINAFI	UF	1.0000000	4.93
TOTAL MATERIAL					6.93

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9247	ACRÉDITO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0.3857133	16.81
9254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0.38138633	18.24
TOTAL SERVIÇO					35.05
VALOR ENCARGOS INCLUSIVE					3.50
VALOR COM ENCARGOS					38.55
VALOR BDI (27.21%)					10.59
VALOR COM BDI					49.14

12.1. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA DE TABELAS DE BASQUETE (SU)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0126	ESTRUTURA METÁLICA DE BASQUETE	SENTRA	CL	1.01000000	1256.42
0101	TABELAS DE BASQUETE	SENTRA	CL	1.60000000	318.60
TOTAL MATERIAL					1575.02

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0289	CONCRETO FUND. FOR. HÍDR. COM ARMADO PRELIMINAR (STRANSF)	SENTRA	MB	0.78900000	30.34
TOTAL SERVIÇO					30.34
VALOR ENCARGOS INCLUSIVE					3.03
VALOR COM ENCARGOS					33.37
VALOR BDI (27.21%)					9.08
VALOR COM BDI					42.45

12.2. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CU)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0137	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SENTRA	CL	1.00000000	697.38
TOTAL MATERIAL					697.38
VALOR ENCARGOS INCLUSIVE					6.97
VALOR COM ENCARGOS					704.35
VALOR BDI (27.21%)					192.87
VALOR COM BDI					897.22

12.3. C1381 - ESTRUTURA METÁLICA PI REDE DE VOLEI (SU)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0148	ESTRUTURA METÁLICA PI REDE DE VOLEI	SENTRA	CL	1.00000000	260.79
TOTAL MATERIAL					260.79
VALOR ENCARGOS INCLUSIVE					2.61
VALOR COM ENCARGOS					263.40
VALOR BDI (27.21%)					71.76
VALOR COM BDI					335.16

12.4. 7424601 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 3448, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, TIO 14 BSWG E MALHA QUADRADA 50X50 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000718	TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2 11 MM (14 BSWG), MALHA 5 X 5 CM P = 2,32	SINAFI	M2	1.50000000	19.31
3008798	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 7,887 MM, PESO 75, 10" KG/M (NBR 3090)	SINAFI	M	1.88000000	34.35
30042130	ARAME GALVANIZADO (2 BSWG, D = 2,75 MM (1,048 KG/M) OU 14 BSWG, D = 2,77 MM (1,022 KG/M))	SINAFI	KG	0.20000000	3.21
30042131	ARAME GALVANIZADO (6 BSWG, D = 6,18 MM (2,157 KG/M), OU) 6 BSWG, D = 6,18 MM (1,101 KG/M) OU 13 BSWG, D = 2,40 MM (0,273 KG/M))	SINAFI	KG	6.15000000	8.49
TOTAL MATERIAL					75.36

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9239	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0.21388737	10.23
9238	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0.84206799	14.12
TOTAL SERVIÇO					24.35
VALOR ENCARGOS INCLUSIVE					2.43
VALOR COM ENCARGOS					26.78
VALOR BDI (27.21%)					7.29
VALOR COM BDI					34.07

12.5. 95603 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO AF_540918 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9239	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0.02144478	14.72
TOTAL SERVIÇO					14.72
VALOR ENCARGOS INCLUSIVE					1.47
VALOR COM ENCARGOS					16.19
VALOR BDI (27.21%)					4.41
VALOR COM BDI					20.60

591/92

[05.095.843/0001-32]
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA PESSOA CARDOSO N 1469 QD 04 LT 11
BAIRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDÉ - CEARÁ

BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)


À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
REF: CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	Despesas Indiretas	6,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	Benefício	8,20
I	Impostos	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35
	BDI =	27,21%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Canindé - CE, 03 de setembro de 2020.


GREEN X SUSTENTABILIDADE E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
IGOR CHACON MARIANO
 CPF: 640.348.283-15 / RG: 91002093379
 CRA - CE 12117


GREEN X SUSTENTABILIDADE E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
PAULO SERGIO PEREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL / CREA-CE 40616-D / RNP 060137391-0
 CPF: 736.537.483-72/ RG: 99002087196

20/72

08.095.843/0001-32
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MAFRA AMÉLIA FERREIRA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BARRIO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANTINDE - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

REF: CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,47	0,36
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,02	3,19
GRUPO E			
E1			
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
		TOTAL (A + B + C + D + E)	48,69

Canindé - CE, 03 de setembro de 2020.

[Handwritten Signature]
gor. Chaeon Mariani
CPF: 840.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

[Handwritten Signature]
Paulo Sergio Pereira
Engenheiro Civil
CREA/CE 40616-D / RPN-060137391-0

71/72

05.095.543/0001-32
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. SRA. ANÉLIA PEREIRA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAHRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDÉ - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
REF: CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO) SINAPI			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	Não Incide
B2	Ferriados	3,71	Não Incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,55	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,06
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,29	11,77
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,47	0,36
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,02	3,19
GRUPO E			
E1			
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		85,08	48,60

Canindé - CE, 03 de setembro de 2020.

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-18
Sócio-Administrador
Green X

Paulo Sérgio Pereira
Engenheiro Civil
CREA-CE 0618-0 / RPN-060137391-0

72/72

05.095.843/0001-32
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MATIA AMÉLIA PESSOA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDÉ - CEARÁ