

## APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

Canindé/CE, 03 de setembro de 2020.

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002**  
**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.**

Data de Abertura: 04/09/2020 as 10:30hr.

Razão Social: GREEN X SUSTENTABILIDADE E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA

CNPJ: 05.095.843/0001-32 Inscrição Municipal: 28311 Canindé-CE

Endereço: Av. Maria Amélia Pessoa Cardoso, 1460 - QD 04 LT 11 CEP: 62.700-000

Fone: (85) 38791517 E-mail: licitagreenX@gmail.com

BANCO ITAÚ, COD: 341, Agência Nº: 4445 Conta Corrente Nº: 27.514-4

Declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº. 8.666/93 e suas posteriores alterações e, as cláusulas e condições previstas na CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
UNICO	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	R\$ 3.407.373,10

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta **PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE**, objeto do Edital **CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002**, pelo preço global de **R\$ 3.407.373,10 (TRÊS MILHÕES QUATROCENTOS E SETE MIL TREZENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E DEZ CENTAVOS)**.

Ainda declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.  
**VALIDADE DA PROPOSTA: 90(NOVENTA) DIAS** contados a partir da data prevista para abertura do certame.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Igor Chacon Mariano, Carteira de Identidade nº 91002093379 expedida em 29/09/1998, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 640.348.283-15, como representante legal desta empresa.

Ainda declaramos que;

Igor Chacon Mariano  
CPF: 640.348.283-15  
Sócio-Administrador  
Green X

Paulo Sergio Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40618-0 / RPN-060137391-0

01172

- Acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002**;
- Até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- Nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigosos ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as despesas necessárias à execução dos serviços inclusive as relacionadas com:

- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, de infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuizos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Atenciosamente,




---

GREEN X SUSTENTABILIDADE E INSTALAÇÕES  
ELÉTRICAS LTDA

Igor Chacon Mariano

Administrador / CRA-CE 12117

CPF: 640.348.283-15 / RG: 91002093379



---

GREEN X SUSTENTABILIDADE E INSTALAÇÕES  
ELÉTRICAS LTDA

Paulo Sergio Pereira

Engenheiro Civil / CREA-CE 40616 - D

RNP: 060137391-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PAJAÚM - CE.
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAJAÚM - CE
PLANILHA - SEMPRE 26.1 - SINAPI 2022/19
LEI 8.008 DE 1990
R.O. ADOTADO 27.215

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, VALOR TOTAL ORÇAM R\$. Contains detailed itemized list for construction of a school building.

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.948.283-15
Sócio-Administrador
Green X

GREEN X CONSULTORIA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA.
R. 309-2, Avenida Princeza Carlota, 2460 - Quadra 04 - Lote 13 - Bairro Santa Luzia CEP: 63.768-000
Cidade - CE. CNPJ: 05.095.343/0001-62
E-mail: contato@greenx.com.br, fone: 3474-4527

Paulo Sérgio Pereira
Engenheiro Civil
CREA-CE 40816-D / RPN-060137391-0

03172

OS.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

Table with columns for item number, description, unit, quantity, and price. Items include concrete structures, masonry, doors, windows, and metalwork.

04172

05.095.843/0001-32  
GREEN X SUSTENTABILIDADE E  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA  
AV. MATA AMÉLIA PESSOA CARDOSO N 1462 QD 04 LT 11  
BALAÇO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000  
CANINDÉ - CEARÁ



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





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



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



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

11.2	88973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MFP NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 132017	M	122,00	28,57	34,18	4.189,98	
11.3	88974	CORDALHA DE COBRE NU 35 MFP NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 132017	M	158,00	33,40	43,16	5.973,28	
11.4	88111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR EM POLIÉTILENO DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF. 042014	UN	8,00	17,80	22,80	182,80	
11.5	88463	BI-PORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 132017	UN	8,00	13,80	17,68	141,44	
12	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA</b>							<b>9.820,36</b>
12.1	21347	ESTRUTURA METÁLICA COM PARELHAS DE BASQUETE	CL	1,00	1.894,92	2.158,11	2.158,11	
12.2	21348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVEZ DE FUTSAL	CL	1,00	837,08	898,73	898,73	
12.3	21387	ESTRUTURA METÁLICA DE REDE DE VOLEI	CL	1,00	288,36	307,18	307,18	
12.4	74244001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA DN 1440, DIÂMETRO 2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, PLO 14 SWG E MALHA QUADRADA EXCCM	M2	28,57	93,22	118,33	3.382,38	
13	<b>SERVIÇOS PRAIS QUADRA</b>							<b>1.428,81</b>
13.1	88820	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELÂNATO COM FUMO LIMPO AF. 042014	M2	888,17	1,18	1,40	1.428,81	
IMPORTAR O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 3.487.373,10 (TRÊS MILHÕES QUATROCENTOS E SETE MIL TREZENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E DEZ CENTAVOS).						VALOR TOTAL COM 80%	3.487.373,10	
CANOÉ DE 03 DE SETEMBRO DE 2020.								

Igor Chacon Mariani  
CPF: 640.348.283-16  
Sócio-Administrador  
Green X

Paulo Sérgio Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40616-D / RPN-060137391-0

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





CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO  
OBJETO: CONTRIBUIÇÃO DE OBRAS DE 19 SALAS COM QUATRO QUADROS PADRÃO FREE NO MUNICÍPIO DE PIALÓPOLIS - CE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIALÓPOLIS - CE  
PLANO DE MANUTENÇÃO ANUAL - 2017  
LEI Nº 019, DE 27 DE ABRIL DE 2009

ESPECIFICAÇÃO DAS OBRAS	TOTAL		01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		11		12				
	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS			
01 REFORÇO PRELIMINARES	1.34%	68.240,00	100,00%	68.240,00																									
02 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,70%	47.887,87	80,00%	23.932,95																									
03 PARQUEAMENTO	0,20%	315.197,40	60,00%	189.118,44																									
04 REFORÇO DE REDE	5,37%	201.827,87	80,00%	161.482,30																									
05 REDE DE DRENAGEM	5,36%	198.594,41	80,00%	158.875,53																									
06 SISTEMAS DE COBERTURA	18,64%	552.790,07	40,00%	221.116,03																									
07 IMPERMEABILIZAÇÃO	5,82%	28.087,21	80,00%	22.470,57																									
08 REVESTIMENTOS	9,24%	512.800,65	80,00%	410.240,52																									
09 INTERIORES E EXTERIORES	13,50%	461.827,29	80,00%	369.461,83																									
10 PINTURAS	3,24%	110.248,39	80,00%	88.198,71																									
11 ACABAMENTOS	1,38%	65.896,11	80,00%	52.716,89																									
12 HIGIENIZAÇÃO SANITÁRIA	3,39%	130.887,79	80,00%	104.710,23																									
13 LOCALIZAÇÃO DE SANITÁRIOS	0,88%	42.580,91	80,00%	34.064,73																									
14 METALIZAÇÃO DE GÁS	0,03%	1.646,72	80,00%	1.317,38																									
15 COMODOS	0,03%	1.423,00	80,00%	1.138,40																									
16 COBERTURAS	0,14%	4.423,00	80,00%	3.538,40																									
17 INSTALAÇÃO DE BARRAS	0,25%	177.103,08	80,00%	141.682,46																									
18 SISTEMA DE PROTEÇÃO	2,18%	74.420,63	80,00%	59.536,50																									
19 CONTRA-INCÊNDIO	5,89%	225.171,67	80,00%	180.137,34																									
20 ABREVIATURAS	0,18%	4.275,42	80,00%	3.420,34																									
21 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	0,35%	1.107,17	80,00%	885,74																									
22 MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	0,24%	9.370,16	80,00%	7.496,13																									
23 FUNDADORES	1,39%	42.281,37	80,00%	33.825,10																									
24 QUADROS	7,85%	83.082,27	80,00%	66.465,82																									
25 VERGALHOS	1,17%	38.848,12	80,00%	31.078,50																									
26 QUADROS	0,21%	17.654,50	80,00%	14.123,60																									
27 QUADROS	0,17%	4.231,76	80,00%	3.385,41																									
28 REVESTIMENTOS	5,82%	28.126,87	80,00%	22.501,50																									
29 QUADROS	1,29%	34.029,22	80,00%	27.223,38																									
30 SISTEMA DE COBERTURA	0,44%	10.042,72	80,00%	8.034,18																									
31 SISTEMAS DE PROTEÇÃO	0,34%	15.813,82	80,00%	12.651,06																									
32 SISTEMAS DE COBERTURA	0,14%	4.000,00	80,00%	3.200,00																									
33 SISTEMAS DE COBERTURA	0,14%	4.000,00	80,00%	3.200,00																									
34 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	0,04%	1.000,00	80,00%	800,00																									
VALORES TOTAL	100,00%	3.487.378,10																											
VALORES TOTALS ACUMULADOS																													

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 77/19  
RUBRICA

Paulo Sérgio Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE-40616-D-1714-080137391-D

Igor Chacon Mariano  
CPF: 640.348.283-16  
Sócio-Administrador  
Green X

CANAL DE ATENDIMENTO: 0822.93.22  
ENDEREÇO: RUA JOÃO CAMARGO, 280 - JARDIM JOVIAIS, PIALÓPOLIS - CE  
CEP: 62200-000 FONE: (85) 3441.3333 FAX: (85) 3441.3333  
E-MAIL: atendimento@greenx.com.br

10192

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

RUBRICA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINEE NO MUNICÍPIO DE PALAZO - CE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALAZO - CE  
PLANO DE SÍNCRFA 2017 - SINAF 062019  
LEIS SOCIAIS SINCRFA 05,2% SINAF 00,38%  
BDI ADOPTADO 27,2%

1.1. 0281 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030 MONTADOR	SINCRFA	M	2,34000000	17,89	41,70
0361 PEDREIRO	SINCRFA	M	2,34000000	15,82	41,70
0340 SERVENTE	SINCRFA	M	2,34000000	15,21	35,97
TOTAL MÃO DE OBRA:					114,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0871 CORTINVELO AÇO GALVANIZADO DE 1,10"	SINCRFA	LN	6,17000000	15,51	2,95
1646 TE AÇO GALVANIZADO DE 0,10"	SINCRFA	LN	6,17000000	18,28	3,11
0170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (1,10")	SINCRFA	M	1,88000000	21,75	40,89
0300 LONA DE APLICAÇÃO DE LIXÓSES E LACRES, IMPRESSA O LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SINCRFA	M2	1,88000000	32,73	61,72
TOTAL MATERIAL:					108,78
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0363 CONCRETO CICLÓPICO FOR 15 MPa COM AGREGADO AQUÍDUO	SINCRFA	M3	0,21200000	353,92	4,42
TOTAL SERVIÇO:					4,42
VALOR ENCARGOS INCLUSOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					216,83
VALOR BDI (27,21%):					59,73
VALOR COM BDI:					276,56

1.2. 0405 - TAPUME COM TELHA METÁLICA AF\_062019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002902 TABUA DE MADEIRA APARELHADA 12,5 X 30 CM MACARANDUBÁ ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAF	M	1,60000000	16,36	16,09
0004420 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 3,3 CM (3 X 3") MACARANDUBÁ ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAF	M	1,22700000	7,58	9,40
0000001 PREGO DE AÇO FOLDO COM CARÇA 18 X 37 (2,10 X 1,10)	SINAF	KD	0,34200000	6,38	2,40
0001243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,30 MM X LARGURA ÚTL. DE 960 MM	SINAF	M2	0,58000000	25,55	14,80
TOTAL MATERIAL:					41,77
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06226 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,18070000	15,50	2,81
06272 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	J	0,47000000	18,23	8,58
01662 SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 0HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - 0HP DURINDO AF_062019	SINAF	CHP	2,80400000	17,51	6,07
01663 SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 0HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - 0HP DURINDO AF_062019	SINAF	CHP	0,01910000	15,17	0,29
04674 CONCRETO MACIO PARA LASTRO, TRAZIDO 1 X 3 A 5 (CIMENTO:ÁREA:MEIA BRITA 1) - PREPARO MANUA, AF_072019	SINAF	M2	0,00120000	288,30	0,34
TOTAL SERVIÇO:					11,79
VALOR ENCARGOS INCLUSOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					63,63
VALOR BDI (27,21%):					14,88
VALOR COM BDI:					68,58

1.3. 0289 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0125 ABRIGADO REA TRIFÁSICA COM RO DAHA	SINCRFA	LN	1,00000000	36,29	36,29
0100 CABO ISOLADO PVC TELY 15MM	SINCRFA	M	80,20000000	4,39	349,81
0817 COE-SE LIGAÇÃO TRIFÁSICA	SINCRFA	LN	1,20000000	292,52	351,02
0540 CONECTOR PARA CABO 10,0MM	SINCRFA	LN	4,20000000	1,98	7,44
0562 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO DE 1"	SINCRFA	LN	2,50000000	1,49	3,98
1070 ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO 1"	SINCRFA	M	6,60000000	3,99	26,38
1148 LIGA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO 1"	SINCRFA	LN	2,00000000	2,89	1,72
0362 INASTE DE ATERRIAMENTO COBERTO 60" X 2,40M	SINCRFA	LN	1,00000000	28,02	28,02
0363 NOF-SE DE 10,4	SINCRFA	LN	1,00000000	35,40	35,40
0405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1000), RESISTÊNCIA NOMINAL, 180KG, PNE 004Z, PESO APROXIMADO 470KG	SINCRFA	LN	1,00000000	345,10	345,10
0413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SINCRFA	LN	1,00000000	212,20	212,20
TOTAL MATERIAL:					1262,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.262,19
VALOR BDI (27,21%):					343,73
VALOR COM BDI:					1.605,92

1.4. 0214 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTIER DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, AF\_022019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034008 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉ.TI. END 1000 LITROS, COM TAMPÃO	SINAF	LN	1,00000000	204,93	204,93
TOTAL MATERIAL:					204,93
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_022019	SINAF	LN	1,00000000	6,20	6,20
06672 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1", INCLUIVE CONEXÕES ROSCÁVEIS, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_022019	SINAF	LN	1,00000000	30,64	30,64
04048 TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRAFIBROIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062019	SINAF	M	10,00000000	9,18	102,64
04066 TE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRAFIBROIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062019	SINAF	LN	2,00000000	5,66	11,32
04763 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRAFIBROIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062019	SINAF	LN	1,00000000	10,60	10,60
04786 TORNEIRA DE BOA ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF_062019	SINAF	LN	1,00000000	18,19	18,19
04811 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS AF_022019	SINAF	LN	1,00000000	270,46	270,46
TOTAL SERVIÇO:					246,19
VALOR ENCARGOS INCLUSOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					3.216,83
VALOR BDI (27,21%):					873,87
VALOR COM BDI:					4.090,70

1.5. 0249 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0402 CHAVE DE USADÃO DE 0,60000	SINCRFA	LN	1,00000000	182,74	182,74
TOTAL MATERIAL:					182,74
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					182,74
VALOR BDI (27,21%):					50,55
VALOR COM BDI:					233,29

11/72

05.095.843/0001-32  
GREEN X SUSTENTABILIDADE E  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA  
R. SANTA ANJÓIA PESSOA CARDOSO N 1450 QD 04 LT 11  
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000  
CANINDÉ - CEARÁ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 112/15

VALOR COTADO: R\$ 10.179,32

RUBRICA

1.4.0212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBIILIÁRIO AF. 02018 (M2)

Table with columns: MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. It lists various construction materials and services for a sanitary and dressing room, including items like doors, windows, and plumbing fixtures.

12/72

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9240	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TACHOS PARA ELIMINAÇÃO DE ÁGUA E ALÇAR PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METALIZADA, 60x60x120x30mm, INCLUIU TRANSPORTES, INSTALAÇÃO. AF_020219	SNAP	MC	1,39800000	10,34
9281	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISO 9000, 40 MM, INTERCÂMERA, 60x60x120x30mm, INCLUIU TRANSPORTES, INSTALAÇÃO. AF_020219	SNAP	M	2,26100000	7,22
9339	PROTEÇÃO MANUAL, DE VALV, COM PEÇA UNIDOC DE BOMBO DO CUBO 4" X 2 1/2", 40 020219	SNAP	MS	3,02500000	27,04
9420	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO C 1 x 6 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 15°, COM 6/8 E 2/3, INCLUIU TRANSPORTES, INSTALAÇÃO. AF_020219	SNAP	M2	1,39800000	24,27
9499	ANELA DE AÇO TPO, BASTANTE PARA VÍCIOS, COM 60x60x120x30mm, INCLUIU TRANSPORTES, INSTALAÇÃO. AF_020219	SNAP	MC	1,08800000	481,18
9520	LANTERNA DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PÉDRELO QUADRADO, 20x20x20cm, 40 020219	SNAP	MC	1,39800000	10,29
9521	LANTERNA DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PÉDRELO QUADRADO, 20x20x20cm, 40 020219	SNAP	MC	1,39800000	18,91
9603	CONDULETE DE PVC, TIPO 25, PARA SUBSTITUIÇÃO DE PVC 25x25mm (25x25mm), 40 020219	SNAP	UN	2,21740000	14,74
9677	CONDULETE DE PVC, TIPO 25, PARA SUBSTITUIÇÃO DE PVC 25x25mm (25x25mm), 40 020219	SNAP	UN	1,05200000	8,88
9682	INTELO DE ABRIGAMENTO, 40 020219	SNAP	UN	3,08200000	30,82
9689	REATERRO MANUAL, APLICADO COM ESCOPO, 40 020219	SNAP	MC	1,39700000	28,24
9788	LAMPÁRIA TIPO CILÍNDRICA DE SUSPENSÃO, 20W, COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W, COM REATOR DE PARTIDA SENCILLA, 40 020219	SNAP	UN	1,12000000	80,76
9789	GRADE ENTERRADA ELÉTRICA, 20x20x20cm, 40 020219	SNAP	UN	1,45200000	14,72
9847	FRENDE DE MADEIRA COMPANHADA PARA CONDIÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 8 M², 40 020219	SNAP	M2	1,38700000	38,78
9848	FRENDE DE MADEIRA COMPANHADA PARA CONDIÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 8 M², 40 020219	SNAP	MC	1,39700000	89,87
9849	FRENDE DE MADEIRA COMPANHADA PARA CONDIÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 8 M², 40 020219	SNAP	MC	1,39900000	29,89
9850	FRENDE DE MADEIRA COMPANHADA PARA CONDIÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 8 M², 40 020219	SNAP	MC	1,39900000	60,22
9851	FRENDE DE MADEIRA COMPANHADA PARA CONDIÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 8 M², 40 020219	SNAP	MC	1,40800000	81,55
9852	FRENDE DE MADEIRA COMPANHADA PARA CONDIÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 8 M², 40 020219	SNAP	MC	1,31800000	128,11
9853	FRENDE DE MADEIRA COMPANHADA PARA CONDIÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 8 M², 40 020219	SNAP	MC	1,32700000	88,88
9854	FRENDE DE MADEIRA COMPANHADA PARA CONDIÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 8 M², 40 020219	SNAP	MC	1,31100000	38,88
9875	PILOTO (CONDIÇÃO TRAJE) 1 x 1 (CORRENTE E REDUÇÃO), 40 020219	SNAP	MC	1,81700000	18,04
10090	GRUPO ELÉTRICO COM UM CORRENTE, TIPO DUCHE, 40 020219	SNAP	UN	1,05800000	17,48
10185	ALUMINÁRIO DE ARMARMENTO COM BARRAS ESTRUTURAIS, EM CONCRETO, DE 14x14x20cm, 40 020219	SNAP	M2	0,22800000	434,57
				TOTAL SERVIÇO:	677,89
				VALOR ENCARGOS:	INCLUIDOS
				VALOR COM ENCARGOS:	552,76
				VALOR BDI (27,21%):	148,24
				VALOR COM BDI:	679,90

**1.7. RUBR - EXECUÇÃO DE BANCOS DE CORTA EM CHAPA DE MADEIRA COMPANHADA, NÃO INCLUIU MODULAR E EQUIPAMENTAL AF\_020219 (R2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3003060	TECHNICA DE EMBITE PARA PIRUA EXTERNA / INTERNA, MADEIRA 40 MM, COM CORRENTE, MADEIRA ALUMINADA E SERRADO EM METAL, 40 020219	SNAP	CJ	0,01870000	38,34
3003060	TECHNICA DE EMBITE PARA PIRUA EXTERNA / INTERNA, MADEIRA 40 MM, COM CORRENTE, MADEIRA ALUMINADA E SERRADO EM METAL, 40 020219	SNAP	CJ	0,01880000	27,18
3003088	ESTRUTURA DE MADEIRA PORTÁTEIS (EM CORTA DE ÁGUA PRESSIONADA) 1/2" - CLASSE 1	SNAP	UN	0,14000000	142,18
3003088	ESTRUTURA DE MADEIRA PORTÁTEIS (EM CORTA DE ÁGUA PRESSIONADA) 1/2" - CLASSE 2	SNAP	UN	0,17000000	140,28
3003088	FRENDE DE MADEIRA COMPANHADA PARA CONDIÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 8 M², 40 020219	SNAP	M2	0,24000000	42,88
				TOTAL MATERIAL:	400,42

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7418001	CHAPA DE MADEIRA COMPANHADA PARA PIRUA EXTERNA / INTERNA, MADEIRA 40 MM, COM CORRENTE, MADEIRA ALUMINADA E SERRADO EM METAL, 40 020219	SNAP	UN	0,17000000	6,19
7418001	CHAPA DE MADEIRA COMPANHADA PARA PIRUA EXTERNA / INTERNA, MADEIRA 40 MM, COM CORRENTE, MADEIRA ALUMINADA E SERRADO EM METAL, 40 020219	SNAP	UN	0,17000000	144,80
8340	UNIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 CARGAÇÕES, 40 020219	SNAP	UN	3,21000000	321,28
8989	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 CARGAÇÕES, 40 020219	SNAP	UN	0,38400000	387,76
9604	SANDELA DE ARBOLITE, 40 020219	SNAP	UN	0,11000000	150,82
9642	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 CARGAÇÕES, 40 020219	SNAP	UN	0,38400000	150,82
9758	MARCA CHAPA PARA ARMARMENTO DE PIRUA EM ARMARMENTO (TRAJE) 1/2" - CLASSE 1, 40 020219	SNAP	MC	0,28800000	14,88
9757	CHAPA DE MADEIRA COMPANHADA PARA CONDIÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 8 M², 40 020219	SNAP	MC	0,22400000	8,78
9847	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TELA LITTA PVA EM FRENDES, 40 020219	SNAP	MS	6,40700000	6,17
9716	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO (SERRADO) PARA PIRUA COM PLACA TIPO CHAPA DE MADEIRA COMPANHADA, 40 020219	SNAP	MC	0,10200000	48,72
9717	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO (SERRADO) PARA PIRUA COM PLACA TIPO CHAPA DE MADEIRA COMPANHADA, 40 020219	SNAP	MC	0,20400000	38,82
9718	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO (SERRADO) PARA PIRUA COM PLACA TIPO CHAPA DE MADEIRA COMPANHADA, 40 020219	SNAP	MC	0,20400000	20,82
9842	CHAPA ESPONDA, PVC, 20 x 20 x 0,8 mm, 40 020219	SNAP	UN	2,03800000	16,48
9871	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, UN 40 MM, 40 020219	SNAP	M	0,13800000	11,11
9872	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, UN 40 MM, 40 020219	SNAP	M	0,13800000	16,19
9874	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, UN 40 MM, 40 020219	SNAP	M	0,14700000	36,40
9874	JUELHO DE GRADU, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, 30 x 40 MM, 40 020219	SNAP	UN	0,07700000	3,98
9879	JUELHO DE GRADU, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, 40 x 60 MM, 40 020219	SNAP	UN	0,05700000	3,83
9877	JUELHO DE GRADU, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, 50 x 75 MM, 40 020219	SNAP	UN	0,01000000	0,08
9878	JUELHO DE GRADU, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, UN 100 MM, 40 020219	SNAP	UN	0,06700000	25,90

131 72

05.095.843/0001-32  
GREEN X SUSTENTABILIDADE E  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA  
R. SRA. AMÉLIA FERREIRA CARDOSO N 1460 QD 04 L2 11  
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000  
CANINDÉ - CEARÁ





RUBRICA

Table with columns: Item No., Description, Unit, Quantity, Price, Total. Includes items like PVC pipes, electrical conduits, and wall panels.

Summary table with rows: TOTAL SERVIÇO, VALOR ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (7,21%), VALOR COM BDI.

Table for 'L.S. 8884 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPRESSADA...'. Includes columns: MATERIAL, PONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

095.843/0001-32  
GREEN X SUSTENTABILIDADE E  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA  
R. SANTA ANEIA FERRO CADESO N 1460 QD 04 LT 11  
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000  
CANINDÉ - CEARÁ

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RUBRICA	
21173	FRANCO DE TUBO VERTICAL DE 3/4" DIÂMETRO MENORES (3) 4500 X 40 MM COM ANELADA METALÚRGICA TIPO D (3) JUNTA EM PREENCHIMENTO EM ALUMÍNIO AF_122919	UNHAPI	M	3.1720000	670	
21341	FORTA DE ALUMÍNIO DE 6063-T50 UNIFORME COM QUADRADO FRACO COM PAINEL UNICO - FURNECIMENTO E INSTALACO AF_122919	UNHAPI	MS	5.1430000	117.82	
21852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRIGIDO (PVC) DI 25 MM (10%) PARA ORÇATOR TERMINAL INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACO AF_122919	UNHAPI	M	3.3800000	4.03	
21862	ELETRODUTO RÍGIDO RIGOROSO (PVC) DI 25 MM (10%) PARA ORÇATOR TERMINAL INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACO AF_122919	UNHAPI	M	3.1200000	5.48	
21870	ELETRODUTO RÍGIDO RIGOROSO (PVC) DI 25 MM (10%) PARA ORÇATOR TERMINAL INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACO AF_122919	UNHAPI	M	3.1720000	6.54	
21874	CRIV. DE CORTE TILAVEL ISOLADO 1/2" 3MM ANTI-CHAMA 4500X40 PARA ORÇATOR TERMINAL - FORNECIMENTO E INSTALACO AF_122919	UNHAPI	M	2.8730000	1.42	
22023	INTERUPÇÃO SIMPLES (1) MÓDULO COM 1 TOMADA DE 250V 10A A 60HZ UNO SUPORTE E JUNCA - FORNECIMENTO E INSTALACO AF_122919	UNHAPI	UH	3.3800000	29.70	
22543	BARRA DE MADEIRA COMPOSTA POR TROÇAS PARA TELHADOS DE MADEIRA (40X40) COM TUBO ENROLADA DE FIBROCEMENTO METALICA PLÁSTICA OU LAMINADA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_122919	UNHAPI	MS	1.7162000	10.54	
22824	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M AF_122919	UNHAPI	MS	3.0490000	47.04	
24270	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO 3 - 6 MM COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30° COM ATE 3 COLUNAS INCLUSIVE CIMENTA AF_122919	UNHAPI	MS	1.7162000	54.07	
24620	ANELA DE ACO TIPO INHIBENTE PARA VENCOS COM SATELITE - TERCEROS E PRIMEIRA ANTERIORA INCLUSIVE PONTA ACABAMENTO A 3MM CONTORNADO FORNECIMENTO E INSTALACO AF_122919	UNHAPI	MS	3.3800000	81.18	
25246	RETELO DE CONCRETO MÓDULO APLICADO EM PAREDE DE MADEIRA DESEMPALHADE 1 CM AF_122919	UNHAPI	MS	3.3800000	10.00	
25247	LASTRO DE CONCRETO MÓDULO APLICADO EM PAREDE DE MADEIRA DESEMPALHADE 2 CM AF_122919	UNHAPI	MS	1.5110000	18.81	
25253	CONDULETE DE PVC TIPO 2 PAINEL ELETRODUTO DE PVC SOLIDÁRIO DI 25 MM (10%) RIGOROSO - FORNECIMENTO E INSTALACO AF_122919	UNHAPI	UH	2.1200000	14.14	
25255	REATORIO MANUAL ANELADO COM RODETE AF_122919	UNHAPI	MS	3.1720000	28.52	
27348	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS TUBO ARTE FLUORESCENTES DE 36 W COM REATOR DE PARTIDA SIMPLIC FORNECIMENTO E INSTALACO AF_122919	UNHAPI	UH	3.3800000	80.78	
28441	PRELDE DE MADEIRA COMPOSTA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAFRIMPLES EXTERNA COM AREA LIGADA MENOR OU IGUAL A 2 MP SEM VAO AF_122919	UNHAPI	MS	3.3130000	89.38	
28442	PRELDE DE MADEIRA COMPOSTA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAFRIMPLES EXTERNA COM AREA LIGADA MENOR OU IGUAL A 2 MP SEM VAO AF_122919	UNHAPI	MS	3.3110000	89.97	
28443	PRELDE DE MADEIRA COMPOSTA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAFRIMPLES EXTERNA COM AREA LIGADA MENOR OU IGUAL A 2 MP SEM VAO AF_122919	UNHAPI	MS	3.3230000	81.56	
28444	PRELDE DE MADEIRA COMPOSTA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAFRIMPLES EXTERNA COM AREA LIGADA MENOR OU IGUAL A 2 MP SEM VAO AF_122919	UNHAPI	MS	3.2550000	100.11	
28745	ALUMINARIA DE ENBAIAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE FIBROGLASS E ANELADA DE ENBAIAMENTO COM PRELMO EM SECCOES AF_122919	UNHAPI	MS	3.2410000	424.77	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>462.89</b>		
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSOS</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>462.89</b>		
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>				<b>126.28</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>589.18</b>		

1.1.0133 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE SABARITO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0468	CARPINTEIRO	DIARIA	0.35140000	17.83
0543	SERVEANTE	DIARIA	0.17440000	13.21
<b>TOTAL BDI DE OBRA:</b>				<b>3.15</b>
<b>MATERIAL</b>				
0103	ARAME GALVANIZADO 6 X 18 8V20	DIARIA	0.02000000	0.20
1081	PONTALETE BARRILETE DE 3/4"	DIARIA	0.40000000	13.80
1072	PREÇO	DIARIA	0.11200000	0.21
0409	TABULEIRO DE MADEIRA DE 12 X 12"	DIARIA	0.06000000	0.16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0.96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSOS</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>4.14</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>				<b>1.12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>5.27</b>

1.1.0133 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PESSIGENS ÁRVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 8 28 CM COM TRAFOR DE ESTERAS AF\_122919 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
28318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	0.02183000	14.12
28411	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	0.02247100	17.80
28427	TRATOR DE ESTERAS POTÊNCIA 108 HP PESO OPERACIONAL 8 4 T COM LÂMINA 2 18 90 - CH DURINO AF_122919	DIARIA	0.02340000	36.30
28432	TRATOR DE ESTERAS POTÊNCIA 108 HP PESO OPERACIONAL 8 4 T COM LÂMINA 2 18 90 - CH DURINO AF_122919	DIARIA	1.00800000	63.90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>122.12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSOS</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>122.12</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>				<b>33.60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>155.73</b>

2.1.0428 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF\_122919 (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030875	ARGILA ARGILA VERMELHA OU ARGILA PREVAZ (RETRADA NA JUNTA SEM TRANSPORTE)	UNHAPI	MS	7.30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7.30</b>
<b>SERVIÇO</b>				
3001	CAMINHÃO PPA 10 200 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 8 4 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE ADO PARA TRANSPORTE DE ADO - CH DURINO AF_122919	UNHAPI	CHP	0.00800000
3002	CAMINHÃO PPA 10 200 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 8 4 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE ADO PARA TRANSPORTE DE ADO - CH DURINO AF_122919	UNHAPI	CHP	0.00300000
3070	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	0.02247100	19.12
3132	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR 4 CILINDROS 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CH DURINO AF_122919	UNHAPI	CHP	0.27400000
3134	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR 4 CILINDROS 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CH DURINO AF_122919	UNHAPI	CHP	0.35000000
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>19.80</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSOS</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>19.80</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>				<b>5.40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>25.20</b>

2.2.0358 - ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M AF\_122919 (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
28318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	0.33144170	14.12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>47.04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSOS</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>47.04</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>				<b>12.80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>59.84</b>

2.3.0408 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1 5 M EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF\_122919 (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008	OPERÁRIO MANUÁRIO	DIARIA	0.47187500	47.19
1009	ADMINISTRADOR / CRA CE 11117	DIARIA	0.47187500	47.19
1010	CPF: 841.036.283-26	DIARIA	0.47187500	47.19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>141.57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSOS</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>141.57</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>				<b>38.51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>180.08</b>

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8820	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,000000	18,37	0,00
8828	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,100000	14,12	1,41
9133	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ROQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CH DURINO AF_082018	SNAP	CHP	0,000000	10,53	0,00
9154	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ROQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CH DURINO AF_082018	SNAP	CH	0,300000	12,85	3,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,44</b>

3.4. 9336 - REATERNO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF\_140218 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,547684	14,12	7,72
9133	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ROQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CH DURINO AF_082018	SNAP	CHP	0,2142000	14,83	3,18
9154	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ROQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CH DURINO AF_082018	SNAP	CH	0,2040000	10,85	2,21
9606	UMDFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIR 1000L AF_110218	SNAP	M	0,0000000	1,00	1,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,00</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>3,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,54</b>

3.1. 10029 - ESTACA RAU, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF\_030218 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010678	TUBO PVC DO DAVID 20 DIAM PARA AQUA FRIA (RIB-8048)	SNAP	M	0,000000	7,80	0,00
0011458	TARIFA "A" ENTRE 2 E 20MS FORNECIMENTO D'AGUA	SNAP	M	0,0700000	11,85	0,84
0004200	TUBO DE PEDESTAL EM AÇO CORPO SCHEDULE 80 FONTEIRA SCHEDULE 80 ROQUEVEL E SEDIMENTADO PARA PERFORAÇÃO DIÂMETRO 8" (203 MM) (SOLETADO CADA)	SNAP	M	0,0000000	288,11	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,84</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,5842700	14,12	8,25
9084	BOMBA IMPLIX PARA INJEÇÃO DE NÁTRIO DE CIMENTO 34200 MARCA TC DE LITROMINUTO PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CH DURINO AF_082018	SNAP	CHP	0,2134000	13,18	2,81
9084	BOMBA IMPLIX PARA INJEÇÃO DE NÁTRIO DE CIMENTO 34200 MARCA DE LITROMINUTO PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CH DURINO AF_082018	SNAP	CH	0,2170000	4,87	1,06
9083	BOMBA CENTRÍFUGA MONOSTAÇÃO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 15 HP DIÂMETRO DO MOTOR 175 MM PNEU 3/8 MCA - 10 MCA - 40 MCA - 100 MCA - CH DURINO AF_082018	SNAP	CHP	0,0000000	3,07	0,00
9083	BOMBA CENTRÍFUGA MONOSTAÇÃO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 15 HP DIÂMETRO DO MOTOR 175 MM PNEU 3/8 MCA - 10 MCA - 40 MCA - 100 MCA - CH DURINO AF_082018	SNAP	CH	0,1700000	8,26	1,41
8572	ENGENHARIA GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2718000	18,84	5,11
8572	ENGENHARIA GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2280000	87,16	2,00
9080	REGRANDELAÇÃO 11,00 MM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (SISA) 10% SEMA, PROTADO MECÂNICO COM MONTAJEM ÚNICO HORIZONTAL DE ALTA TENSÃO AF_082018	SNAP	M	0,0000000	428,78	25,71
9080	MONTAGEM DE ARMADILHA UNIDIRECIONAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO 100 MM AF_110218	SNAP	M	0,2000000	9,43	1,89
9083	MONTAGEM DE ARMADILHA UNIDIRECIONAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO 100 MM AF_110218	SNAP	M	0,2000000	8,04	1,61
9083	PERFORANTE ROTATIVA SOBRE FÂLETA, TORQUE MÁXIMO 2000 NM POTÊNCIA 10 HP MOTOR DIESEL - CH DURINO AF_082017	SNAP	CH	0,1200000	58,20	6,98
9083	PERFORANTE ROTATIVA SOBRE FÂLETA, TORQUE MÁXIMO 2000 NM POTÊNCIA 10 HP MOTOR DIESEL - CH DURINO AF_082017	SNAP	CHP	0,5040000	122,58	13,42
9083	COMPRESSOR DE AR (VÁCUO) DE 1/2 HP RESERVOÁRIO 80L PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 8,0 E 9,0 BAR POTÊNCIA 1 HP TENSAO 110/220 V 1 Ø110 DURINO AF_082018	SNAP	CH	0,0000000	8,12	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>132,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>132,29</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>36,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>168,49</b>

3.1.2. 9819 - LASTRO DE CONCRETO M30, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATA, ESPESURA DE 5 CM AF\_110217 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8820	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,000000	18,37	0,00
8828	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,07182375	14,12	1,01
9468	CONCRETO M30 PARA LASTRO TRACAO 1:1,5:3 COM CIMENTO AREIA MEDIA BRITA 1º - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA MO L AF_070218	SNAP	M	0,0000000	208,24	11,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,81</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>3,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,30</b>

3.1.3. 9828 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 6-25 MM, A UTILIZAÇÕES AF\_102017 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000086	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SNAP	L	0,0170000	4,34	0,08
0000817	SERRADO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12 X 17 CM (1,83 X 21,95 CM) MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SNAP	M	4,8100000	1,41	6,78
0000873	PREÇO DE AÇO FOLGOC COM CABEÇA 17 X 24 (2,14 X 3,11)	SNAP	M	0,0470000	8,72	0,41
0000874	PREÇO DE AÇO FOLGOC COM CABEÇA 18 X 18 (1,83 X 1,83)	SNAP	M	0,2180000	15,59	3,40
000089	TABLA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 37 CM (2,50 X 37,00 CM) EQUIVALENTE DA REGIÃO	SNAP	M	1,2780000	2,64	3,37
0000304	PREÇO DE AÇO FOLGOC COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2,14 X 3,11)	SNAP	M	0,0100000	11,77	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,16</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,80</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>4,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,65</b>

3.1.4. 9218 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF\_121218 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002817	REPAÇADOR / DESTORNADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERSALHÃO 14,2 X 10,7 MM (Ø=10,7 MM)	SNAP	UN	0,0700000	8,10	0,57
0004132	ARAFÉ RECÓDADO 16 BRS, Ø = 16 MM 21,8 KG/M OU 16 BRS, Ø = 1,28 MM (Ø=16,28 MM)	SNAP	KG	0,0200000	0,51	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,67</b>

16/72

15.095.843/0001-32  
GREEN X SUSTENTABILIDADE E  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA  
#7, AV. AMÉLIA PESSOA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11  
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000  
CANINDÉ - CEARÁ

RUBRICA TOTAL

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8028	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,01811847	14,20
8045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1088412	18,26
8278	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 8,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120215	SNAP	KG	1,0000000	5,10
TOTAL SERVIÇO:					7,08
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					7,87
VALOR BDI (27,21%):					2,14
VALOR COM BDI:					10,01

3.1.5. 9297 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF\_120215 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 X 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	SNAP	UN	0,7480000	0,10
0004332	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,80 MM (0,218 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAP	KG	0,0250000	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,28

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8028	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,01803728	14,20
8045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,08201203	18,26
8278	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 8,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120215	SNAP	KG	1,0000000	5,10
TOTAL SERVIÇO:					8,88
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					7,16
VALOR BDI (27,21%):					1,96
VALOR COM BDI:					9,12

3.1.6. 9298 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF\_120215 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 X 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	SNAP	UN	0,5480000	0,10
0004332	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,80 MM (0,218 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAP	KG	0,0250000	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,28

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8028	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,01845248	14,20
8045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,08123889	18,26
8278	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120215	SNAP	KG	1,0000000	6,75
TOTAL SERVIÇO:					6,81
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					6,34
VALOR BDI (27,21%):					1,70
VALOR COM BDI:					7,94

3.1.7. 9299 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF\_120215 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 X 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	SNAP	UN	0,3600000	0,10
0004332	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,80 MM (0,218 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAP	KG	0,0250000	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,28

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8028	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,01788851	14,20
8045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,04483324	18,26
8278	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120215	SNAP	KG	1,0000000	4,05
TOTAL SERVIÇO:					4,88
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					5,20
VALOR BDI (27,21%):					1,41
VALOR COM BDI:					6,61

3.1.8. 9300 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF\_120215 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 X 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	SNAP	UN	0,2100000	0,10
0004332	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,80 MM (0,218 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAP	KG	0,0250000	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,28

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8028	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,02487800	14,20
8045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,03817782	18,26
8278	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 16,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120215	SNAP	KG	1,0000000	3,09
TOTAL SERVIÇO:					4,82
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					4,82
VALOR BDI (27,21%):					1,31
VALOR COM BDI:					6,13

3.1.9. 9301 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF\_120215 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 X 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	SNAP	UN	1,1800000	0,10
0004332	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,80 MM (0,218 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAP	KG	0,0250000	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,28

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8028	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0280139	14,20
8045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,14436117	18,26
8278	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 8,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120215	SNAP	KG	1,0000000	5,42
TOTAL SERVIÇO:					8,88
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					8,70
VALOR BDI (27,21%):					2,37
VALOR COM BDI:					11,07

3.1.10. 9058 - CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF\_120215 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30001523	CONCRETO LIGADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E - SLUMP = 100 +/- 20 MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 4923)	SNAP	M3	1,1000000	281,84
TOTAL MATERIAL:					281,70

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8006	FEIXEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,4027438	7,80
8018	DETVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,8320848	14,12
TOTAL:					22,72

12/72

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



RUBRICA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0004	VIBRADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_040013	SHAPE	CH	1.200.000	1,20
0007	VIBRADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_040013	SHAPE	CH	1.200.000	0,20
				TOTAL SERVIÇO	18,48
				VALOR ENCARGOS	INCLUSOS
				VALOR COM ENCARGOS	398,19
				VALOR BDI (27,27%)	85,34
				VALOR COM BDI	398,33

3.2.1. 9658 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA BARRADA, 6x26 CM, A UTILIZAÇÕES AF\_040017 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
000290	18,840	ALICANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BARRA ÚNICA ENLAPADA EM AÇO	SHAPE	L	5,3700000	0,38
000491	1	PONTA FÓRMA (MADEIRADA) APARELHADA 15,5 X 7,5 CM (3,3 7/8" X 3" X 3/4") BASTA OU SOLA FÓRMA DA REGIÃO	SHAPE	M	2,0000000	2,07
000457	1	BRITA DE MADEIRA NO APROX. 1/2" X 1/2" X 1/2" (1 1/2" X 1 1/2" X 1 1/2") BRITA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SHAPE	M	2,6070000	0,80
000672	1	PREÇO DE AÇO POLÍDICO EM CÁBULA 1/2" X 3/4" X 1/2"	SHAPE	KG	2,2900000	0,26
000678	1	TABUA DE MADEIRA NO APROX. 1/2" X 3" X 1/2" (1 1/2" X 3" X 1/2") COM ENTALHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SHAPE	M	1,0000000	0,72
000634	1	PREÇO DE AÇO POLÍDICO COM CABEÇA DUPLA 1/2" X 3/4" X 1/2" X 1/2"	SHAPE	KG	2,3340000	0,40
				TOTAL MATERIAL	13,82	
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
9626	1	ALICANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPE	H	1,0000000	0,10
9662	1	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPE	H	2,0476000	17,29
9160	1	SERRA CIRCULAR DE BARRADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_040018	SHAPE	CHP	3,1700000	0,29
9161	1	SERRA CIRCULAR DE BARRADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_040018	SHAPE	CH	2,1400000	0,21
				TOTAL SERVIÇO	23,89	
				VALOR ENCARGOS	INCLUSOS	
				VALOR COM ENCARGOS	37,81	
				VALOR BDI (27,27%)	10,21	
				VALOR COM BDI	47,72	

3.2.1. 9218 - ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF\_120016 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0003017	1	ESPAÇADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHADO 1/2" X 1/2" MM COBRIMENTO 20 MM	SHAPE	UN	0,7000000	0,10
0004132	1	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,80 MM (0,18 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,28 MM (0,11 KG/M)	SHAPE	KG	0,2200000	0,16
				TOTAL MATERIAL	0,26	
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
9626	1	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPE	H	0,1411847	0,26
9646	1	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPE	H	0,1028813	0,01
9762	1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90 DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120016	SHAPE	KG	1,0000000	0,20
				TOTAL SERVIÇO	1,88	
				VALOR ENCARGOS	INCLUSOS	
				VALOR COM ENCARGOS	7,87	
				VALOR BDI (27,27%)	2,14	
				VALOR COM BDI	10,91	

3.2.1. 9217 - ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF\_120016 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0003017	1	ESPAÇADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHADO 1/2" X 1/2" MM COBRIMENTO 20 MM	SHAPE	UN	0,7400000	0,10
0004132	1	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,80 MM (0,18 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,28 MM (0,11 KG/M)	SHAPE	KG	0,2200000	0,16
				TOTAL MATERIAL	0,26	
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
9626	1	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPE	H	0,1738378	0,20
9646	1	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPE	H	0,0831209	1,50
9762	1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90 DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120016	SHAPE	KG	1,0000000	0,18
				TOTAL SERVIÇO	8,80	
				VALOR ENCARGOS	INCLUSOS	
				VALOR COM ENCARGOS	7,14	
				VALOR BDI (27,27%)	1,94	
				VALOR COM BDI	9,86	

3.2.1. 9216 - ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,8 MM - MONTAGEM AF\_120016 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0003017	1	ESPAÇADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHADO 1/2" X 1/2" MM COBRIMENTO 20 MM	SHAPE	UN	0,5400000	0,10
0004132	1	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,80 MM (0,18 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,28 MM (0,11 KG/M)	SHAPE	KG	0,2200000	0,16
				TOTAL MATERIAL	0,23	
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
9626	1	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPE	H	0,1045238	0,10
9646	1	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPE	H	0,0712365	1,12
9764	1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90 DIÂMETRO DE 10,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120016	SHAPE	KG	1,0000000	4,74
				TOTAL SERVIÇO	6,81	
				VALOR ENCARGOS	INCLUSOS	
				VALOR COM ENCARGOS	6,88	
				VALOR BDI (27,27%)	1,79	
				VALOR COM BDI	7,94	

3.2.1. 9215 - ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 12,8 MM - MONTAGEM AF\_120016 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0003017	1	ESPAÇADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHADO 1/2" X 1/2" MM COBRIMENTO 20 MM	SHAPE	UN	0,3670000	0,14
0004132	1	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,80 MM (0,18 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,28 MM (0,11 KG/M)	SHAPE	KG	0,0700000	0,16
				TOTAL MATERIAL	0,23	
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
9626	1	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPE	H	0,0776621	0,11
9646	1	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPE	H	0,0483204	0,20
9766	1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90 DIÂMETRO DE 12,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120016	SHAPE	KG	1,0000000	4,05
				TOTAL SERVIÇO	4,99	
				VALOR ENCARGOS	INCLUSOS	
				VALOR COM ENCARGOS	6,39	
				VALOR BDI (27,27%)	1,41	
				VALOR COM BDI	6,41	

3.2.1. 9214 - ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF\_120016 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-----------	---------	----------------	-------

18/92

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

						RUBRICA	
0003011	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14.2 X 12.07 MM COBRIMENTO 20 MM	SNAP1	UN	1.1800000	0.10	0.10	
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1.80 MM (0.018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	SNAP1	KG	0.0200000	7.31	0.16	
						TOTAL MATERIAL	0.26
SERVICO						PREÇO UNITARIO	TOTAL
8028	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0.0200000	14.30	0.29	
8029	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0.1428111	16.20	2.34	
8079	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5.0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_120215	SNAP1	KG	1.0000000	0.42	0.42	
						TOTAL SERVIÇO	0.46
						VALOR ENCARGOS	INCLUIBOS
						VALOR COM ENCARGOS	0.76
						VALOR BDI (27.21%)	0.27
						VALOR COM BDI	1.07

3.2.7. 9057 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF\_902917 (M)

						RUBRICA	
0001124	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, 3L/M³ + 100 = 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO PARA BATE	SNAP1	M3	1.0000000	201.04	208.70	
						TOTAL MATERIAL	208.70
SERVICO						PREÇO UNITARIO	TOTAL
8028	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0.0040000	18.27	0.07	
8029	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0.0020000	14.10	0.03	
9058	VERIFICADOR DE BERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 4MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO AF_902915	SNAP1	CHP	0.0000000	1.20	0.11	
9057	VERIFICADOR DE BERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 4MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO AF_902915	SNAP1	CH	0.0000000	0.32	0.03	
						TOTAL SERVIÇO	0.13
						VALOR ENCARGOS	INCLUIBOS
						VALOR COM ENCARGOS	300.63
						VALOR BDI (27.21%)	81.88
						VALOR COM BDI	382.51

3.3.1. 9022 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 2=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF\_902217 (M)

						RUBRICA	
0002922	DESMO DANTO PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, CE SARE (LEONA EMULSIONADA EM AÇÚC)	SNAP1	L	0.0100000	4.81	0.08	
0004817	SERRAFO DE MADEIRA 1000X1000X1200 (1.3 X 1.3 X 1.3) 17MM, 18MM OU EQUIVALENTE DIÂMETRO	SNAP1	M	0.0100000	6.01	0.06	
0008073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 24 (1.14 X 1.1)	SNAP1	KG	0.0400000	0.72	0.06	
0010074	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 18 (1.12 X 1.0)	SNAP1	KG	0.0100000	10.92	0.17	
0000190	FABRIL DE MADEIRA 1000X1000X1200 (1.3 X 1.3 X 1.3) 17MM, 18MM OU EQUIVALENTE DIÂMETRO	SNAP1	M	1.2700000	6.84	12.33	
0000304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (1.10 X 1.1)	SNAP1	KG	0.2700000	11.77	0.12	
						TOTAL MATERIAL	16.66
SERVICO						PREÇO UNITARIO	TOTAL
8029	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0.0070000	18.00	0.13	
8002	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0.0000000	18.28	0.00	
9052	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CORFA PARA DISCO 10" - CHP DURNO AF_902218	SNAP1	CHP	0.0700000	17.07	1.24	
9103	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CORFA PARA DISCO 10" - CH DURNO AF_902218	SNAP1	CH	0.0000000	19.07	0.00	
						TOTAL SERVIÇO	0.13
						VALOR ENCARGOS	INCLUIBOS
						VALOR COM ENCARGOS	17.48
						VALOR BDI (27.21%)	21.07
						VALOR COM BDI	38.52

3.3.2. 9015 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 14.2 MM - MONTAGEM AF\_120215 (M)

						RUBRICA	
0003011	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14.2 X 12.07 MM COBRIMENTO 20 MM	SNAP1	UN	0.5400000	0.10	0.05	
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1.80 MM (0.018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	SNAP1	KG	0.0200000	7.31	0.16	
						TOTAL MATERIAL	0.21
SERVICO						PREÇO UNITARIO	TOTAL
8028	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0.0100000	14.30	0.14	
8029	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0.0612500	16.20	1.00	
8079	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 14.2 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_120215	SNAP1	KG	1.0000000	4.74	4.74	
						TOTAL SERVIÇO	6.01
						VALOR ENCARGOS	INCLUIBOS
						VALOR COM ENCARGOS	6.24
						VALOR BDI (27.21%)	1.70
						VALOR COM BDI	7.94

3.3.3. 9215 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8.0 MM - MONTAGEM AF\_120215 (M)

						RUBRICA	
0003011	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14.2 X 12.07 MM COBRIMENTO 20 MM	SNAP1	UN	1.1800000	0.10	0.13	
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1.80 MM (0.018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	SNAP1	KG	0.0200000	7.31	0.16	
						TOTAL MATERIAL	0.30
SERVICO						PREÇO UNITARIO	TOTAL
8028	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0.0200000	14.30	0.29	
8029	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0.1428111	16.20	2.34	
8079	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 8.0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_120215	SNAP1	KG	1.0000000	0.42	0.42	
						TOTAL SERVIÇO	0.46
						VALOR ENCARGOS	INCLUIBOS
						VALOR COM ENCARGOS	0.76
						VALOR BDI (27.21%)	0.27
						VALOR COM BDI	1.07

3.3.4. 9028 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF\_110216 (M)

						RUBRICA	
0001124	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, 3L/M³ + 100 = 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO PARA BATE	SNAP1	M3	1.0000000	201.04	208.70	
						TOTAL MATERIAL	208.70
SERVICO						PREÇO UNITARIO	TOTAL
8028	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0.0020000	18.27	0.04	
8029	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0.0010000	14.10	0.01	
9058	VERIFICADOR DE BERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 4MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO AF_902915	SNAP1	CHP	0.0000000	1.20	0.15	
9057	VERIFICADOR DE BERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 4MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO AF_902915	SNAP1	CH	0.0000000	0.32	0.04	
						TOTAL SERVIÇO	0.19
						VALOR ENCARGOS	INCLUIBOS
						VALOR COM ENCARGOS	308.19

19/72

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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 7729

RUBRICA

VALOR BDI (27,21%)	83,24
VALOR COM BDI	291,31

4.1.5. 10050 - ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF\_032025 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000675	TUBO PVC, BOLORIM, DIÂMETRO 110MM PARA AQUÍFERO (NBR-9048)	SINAPI	M	0,0000000	7,00	0,07
0001400	TARIFA 1% ENTRE 0 E 2000 FORNECIMENTO QUALIQU	SINAPI	M	0,1740000	11,60	0,08
0004100	TUBO DE REVESTIMENTO EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTA SCHEDULE 40, ROSCAGEM E SEGMENTADO PARA PERIFERIAÇÃO DIÂMETRO 110 (110 MM) (COLETADO C/ASA)	SINAPI	M	0,0000000	65,00	0,14
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>0,28</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00110	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1401920	14,12	10,48
00542	BORNA (TRILHA) PARA FIJAZÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/HECTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 10 BAR - C/D DURINO AF_032018	SINAPI	CHP	0,0200000	13,10	0,30
00544	BORNA (TRILHA) PARA FIJAZÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/HECTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 10 BAR - C/D DURINO AF_032018	SINAPI	CH	0,2700000	4,87	1,29
00590	BORNA (TRILHA) MONTEFIJAZÃO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 1/2 HP, DIÂMETRO DO TUBO 110 MM, PISO + 30 CM - MOTOR A 16.000 RPM - C/D DURINO AF_032018	SINAPI	CHP	0,0750000	7,07	0,53
00591	BORNA (TRILHA) MONTEFIJAZÃO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 1/2 HP, DIÂMETRO DO TUBO 110 MM, PISO + 30 CM - MOTOR A 16.000 RPM - C/D DURINO AF_032018	SINAPI	CH	0,2170000	6,59	0,19
00778	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2002000	25,20	0,52
00779	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0261570	85,88	0,28
00883	ARGAMASSA TRACADA 1:1:6 (EM UNIDADE DE CIMENTO) E AREIA MEDIANA (MISTURA) DE BETA, PORTADA MECÂNICA COM VIBRADOR (LARGURA) HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, AF_032018	SINAPI	M3	0,1430000	435,78	62,31
00900	MONTAGEM DE ARMADURA CONVENCIONAL DE ESTRUTURAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO: 300 MM AF_10000	SINAPI	KG	14,7900000	9,43	90,34
00901	MONTAGEM DE ARMADURA CONVENCIONAL DE ESTRUTURAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO: 300 MM AF_10000	SINAPI	KG	0,7010000	7,84	0,09
00902	PERFURADOR ROTATIVO SOBRE ESTACA, TORQUE MÁXIMO 200 KG.M, POTÊNCIA 1/2 HP, MOTOR DIESEL - C/D DURINO AF_032018	SINAPI	CH	0,1640000	36,20	0,90
00903	PERFURADOR ROTATIVO SOBRE ESTACA, TORQUE MÁXIMO 200 KG.M, POTÊNCIA 1/2 HP, MOTOR DIESEL - C/D DURINO AF_032018	SINAPI	CHP	0,1300000	120,00	17,02
00904	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 30 PPM, RESERVATÓRIO 500 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6 E 8 BAR, POTÊNCIA 2 HP (1500W) 110/220 V 1 Ø - C/D DURINO AF_032018	SINAPI	CH	0,2810000	6,17	0,19
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>193,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>194,06</b>
<b>VALOR BDI (27,21%)</b>						<b>53,00</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>247,06</b>

4.1.1. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, FÉ-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF\_120218 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000292	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,0040000	4,54	0,02
0000160	TABUA DE MADEIRA NÃO APREELHADA 10,5 X 20 CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE 2M RESIÃO	SINAPI	M	0,0000000	6,39	0,16
0004000	PREÇO DE AÇO POLIDO COM GARGO 100 X 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0400000	11,77	0,58
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>0,76</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00138	AJUDANTE DE CARRETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1141000	15,10	1,80
00139	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0240750	18,20	11,40
00206	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_120218	SINAPI	M2	0,1480000	67,52	6,39
00212	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARGO, EM MADEIRA, AF_120218	SINAPI	M	0,0210000	15,97	14,67
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>28,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>40,82</b>
<b>VALOR BDI (27,21%)</b>						<b>11,11</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>51,93</b>

4.1.2. 92776 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF\_120218 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003011	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICALHO 14,2 X 12,5 MM, COBERTURA 20 MM	SINAPI	UN	0,0700000	3,30	0,10
0004010	ARRAME RECOZIDO 16 SWG, D = 1,60 MM (0,16 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,21 KG/M)	SINAPI	KG	0,0200000	7,31	0,15
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>0,25</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0200000	14,35	0,31
00240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1410000	18,20	2,56
00701	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120218	SINAPI	KG	1,0000000	5,30	0,50
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>3,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>6,93</b>
<b>VALOR BDI (27,21%)</b>						<b>2,32</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>10,85</b>

4.1.3. 92777 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF\_120218 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003011	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICALHO 14,2 X 12,5 MM, COBERTURA 20 MM	SINAPI	UN	0,1700000	6,10	0,07
0004010	ARRAME RECOZIDO 16 SWG, D = 1,60 MM (0,16 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,21 KG/M)	SINAPI	KG	0,0200000	7,31	0,15
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>0,22</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0174100	14,35	0,25
00240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1080214	18,20	1,93
00701	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120218	SINAPI	KG	1,0000000	5,18	0,19
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>2,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>7,82</b>
<b>VALOR BDI (27,21%)</b>						<b>2,07</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>9,89</b>

4.1.4. 92778 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF\_120218 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003011	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICALHO 14,2 X 12,5 MM, COBERTURA 20 MM	SINAPI	UN	0,5400000	6,10	0,06
0004010	ARRAME RECOZIDO 16 SWG, D = 1,60 MM (0,16 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,21 KG/M)	SINAPI	KG	0,0200000	7,31	0,15
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>0,21</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0124042	14,35	0,19
00240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0760760	18,20	1,40
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>1,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>3,07</b>
<b>VALOR BDI (27,21%)</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>3,91</b>

20/72

05.095.843/0001-32  
GREEN X SUSTENTABILIDADE E  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA  
AV. SANTA AMÉLIA PESSOA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11  
64-80 SANTA LUZIA CEP: 62.700-000  
CANINDÉ - CEARÁ

02794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-35 DIÂMETRO DE 12,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120019	SINAP	KG	1,0000000	4,74	4,74	
						TOTAL SERVIÇO:	4,38
						VALOR ENCARGOS:	INCLUIDOS
						VALOR COM ENCARGOS:	4,38
						VALOR BDI (27,21%):	1,18
						VALOR COM BDI:	5,56

4.1.6. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-35 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF\_120019 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 12,5 X 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	UN	3,5676000	6,10	0,04
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BSWG D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	KG	0,0290000	7,31	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,22
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047840	14,28	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0578517	18,29	1,05
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-35 DIÂMETRO DE 12,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120019	KG	1,0000000	4,05	4,05
TOTAL SERVIÇO:					5,24
VALOR ENCARGOS:					INCLUIDOS
VALOR COM ENCARGOS:					5,24
VALOR BDI (27,21%):					1,43
VALOR COM BDI:					6,67

4.1.6. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-35 DE 14,8 MM - MONTAGEM AF\_120019 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 14,8 X 14,8 MM COBRIMENTO 20 MM	UN	2,2129000	6,10	0,03
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BSWG D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	KG	0,0290000	7,31	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,21
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047840	14,28	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0383077	18,29	0,70
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-35 DIÂMETRO DE 14,8 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120019	KG	1,0000000	3,05	3,05
TOTAL SERVIÇO:					3,80
VALOR ENCARGOS:					INCLUIDOS
VALOR COM ENCARGOS:					3,80
VALOR BDI (27,21%):					1,04
VALOR COM BDI:					4,84

4.1.7. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-35 DE 8,8 MM - MONTAGEM AF\_120019 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 14,8 X 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1800000	6,10	0,12
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BSWG D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	KG	0,0290000	7,31	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,30
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038620	14,28	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1858360	18,29	3,40
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-35 DIÂMETRO DE 8,8 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120019	KG	1,0000000	5,42	5,42
TOTAL SERVIÇO:					8,46
VALOR ENCARGOS:					INCLUIDOS
VALOR COM ENCARGOS:					8,46
VALOR BDI (27,21%):					2,30
VALOR COM BDI:					10,76

4.1.8. 92728 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPa, PARA LAJES MÓDIOAS OU RECURVADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO AF\_120019 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001024	CONCRETO USANDO BOMBEIPEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA 0 E 1 - SLUMP = 100 +/- 30 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEIPEL (NBR 8206)	KG	1,0030000	259,85	259,85
TOTAL MATERIAL:					259,85
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007912840	18,28	1,43
88289	FELDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	18,28	0,44
88318	RELEVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032808	14,12	0,05
90588	VIBRADOR DE MESA: DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIÁRIO AF_082019	CH	0,0440000	1,25	0,06
90587	VIBRADOR DE MESA: DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIÁRIO AF_082019	CH	0,1270000	3,28	0,41
TOTAL SERVIÇO:					18,14
VALOR ENCARGOS:					INCLUIDOS
VALOR COM ENCARGOS:					18,14
VALOR BDI (27,21%):					4,93
VALOR COM BDI:					23,07

4.2.1. 82494 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 3,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES AF\_120019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000282	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLÍFOSA EMulsionada em água	L	0,0040000	4,54	0,02
8004271	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO PARA PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO DE 90º, EXTENSÃO DE 1,50 X 1,50 M	MES	0,1860000	2,31	0,42
8004275	COBRE EM VIGA SANDUÍCH METÁLICA PARA FUNDAMENTO DE PAREDE, ALTURA DE 1,50 M, LARGURA DE 1,50 X 1,50 M	MES	0,3800000	3,00	1,15
8004287	LOCAÇÃO DE BARRA DE APROXIMAR DE 0,80 X 1,20 M DE EXTENSÃO, COM FURACÃO DE 50% INCLUIDO FORÇA E F. ANGE	MES	0,1000000	1,55	0,16
8004288	PREÇO DE ADOLETO COM UNIDADE SUPR. 17 X 27 X 112 X 11	KG	0,0100000	11,77	0,12
TOTAL MATERIAL:					2,87
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1283770	14,28	1,84
88245	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031000	18,28	0,06
82894	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PLARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E 12 M2 AF_120019	M2	0,0400000	16,56	0,66
TOTAL SERVIÇO:					2,56
VALOR ENCARGOS:					INCLUIDOS
VALOR COM ENCARGOS:					2,56
VALOR BDI (27,21%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,26

4.2.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-35 DE 10,8 MM - MONTAGEM AF\_120019 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	-------------	----------------	-------

21/72

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



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 X 12,8 MM COBRIMENTO 20 MM	SNAP	UN	1.5400000	0,10	0,15	
0004122	ARAME RECOZIDO 18 BWC, D = 1,80 MM (0,219 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,21 KG/M)	SNAP	KG	0.0280000	7,31	0,18	
<b>SERVIÇO</b>						<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>0,33</b>
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0152400	14,30	0,18	
80240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0767000	18,20	1,00	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 14,2 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120015	SNAP	KG	1,0000000	4,74	4,74	
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>6,38</b>	
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>						<b>0,87</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>6,87</b>	
<b>VALOR BDI (27,31%)</b>						<b>1,88</b>	
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>8,67</b>	

4.2.3 97779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 14,2 MM - MONTAGEM AF\_120015 (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 X 12,8 MM COBRIMENTO 20 MM	SNAP	UN	1.3870000	0,10	0,14	
0004122	ARAME RECOZIDO 18 BWC, D = 1,80 MM (0,219 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,21 KG/M)	SNAP	KG	0.0280000	7,31	0,18	
<b>SERVIÇO</b>						<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>0,32</b>
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0077010	14,30	0,14	
80240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0876517	18,20	1,58	
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 14,2 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120015	SNAP	KG	1,0000000	4,00	4,00	
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>6,38</b>	
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>						<b>0,87</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>6,87</b>	
<b>VALOR BDI (27,31%)</b>						<b>1,88</b>	
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>8,69</b>	

4.2.4 97780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 14,2 MM - MONTAGEM AF\_120015 (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 X 12,8 MM COBRIMENTO 20 MM	SNAP	UN	1.3120000	0,10	0,13	
0004122	ARAME RECOZIDO 18 BWC, D = 1,80 MM (0,219 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,21 KG/M)	SNAP	KG	0.0280000	7,31	0,12	
<b>SERVIÇO</b>						<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>0,25</b>
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0067170	14,30	0,09	
80240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,3383977	18,20	0,72	
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 14,2 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120015	SNAP	KG	1,0000000	3,00	3,00	
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>4,20</b>	
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>						<b>0,80</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>5,80</b>	
<b>VALOR BDI (27,31%)</b>						<b>1,58</b>	
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>6,98</b>	

4.2.5 97781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 14,2 MM - MONTAGEM AF\_120015 (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 X 12,8 MM COBRIMENTO 20 MM	SNAP	UN	1.1800000	0,10	0,12	
0004122	ARAME RECOZIDO 18 BWC, D = 1,80 MM (0,219 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,21 KG/M)	SNAP	KG	0.0280000	7,31	0,16	
<b>SERVIÇO</b>						<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>0,28</b>
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0089202	14,30	0,13	
80240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1880000	18,20	2,40	
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 14,2 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120015	SNAP	KG	1,0000000	5,42	5,42	
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>6,38</b>	
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>						<b>0,80</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>6,88</b>	
<b>VALOR BDI (27,31%)</b>						<b>1,88</b>	
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>12,16</b>	

4.2.6 97782 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCX = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M<sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF\_120015 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001207	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BETA 0,2 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO PER 8003	SNAP	M3	1,0200000	242,98	247,87	
<b>SERVIÇO</b>						<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>247,87</b>
80302	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1440000	18,20	2,63	
80303	FEIXEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1440000	18,20	2,63	
80310	TERCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,8851181	14,12	12,42	
80886	VERHOOR DE MENSURA DIÂMETRO DE PONTA 4MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO AF_582015	SNAP	CHP	0,2860000	1,78	0,51	
80887	VERHOOR DE MENSURA DIÂMETRO DE PONTA 4MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO AF_582015	SNAP	CH	0,1180000	3,30	0,39	
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>17,82</b>	
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>						<b>386,48</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>77,74</b>	
<b>VALOR BDI (27,31%)</b>						<b>21,16</b>	
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>384,62</b>	

4.2.7 7400060 - LAJE PRÉ-MOLDADA FIBROSA, SOBRECARGA 180KG/M2, VAZO ATE 2,80Mx0,80M, CLAVIJAS E CAPACEDOR FCX=20MPa, 3CM, 500X500X3000, C/ESCORAMENTO (REARLIX) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001878	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL, 5,50x7,80 + VIGAS PARA TORÇO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 180 KG/M2, VAZO ATE 4,30x0,50M COM COCAÇÃO	SNAP	M2	1,0000000	21,30	21,30	
0004421	PONTALEIS DE MADEIRA NA APARELHADA 11,3 X 7,5 CM (3 X 3 "/>) PRIS. META OU EQUIVALENTE DA RESIAC	SNAP	M	0,2000000	0,60	1,14	
0005081	PREÇO DE AÇO POLCOO COM BARÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SNAP	KG	0,0800000	0,30	0,28	
0006188	TABUA DE MADEIRA NA APARELHADA 12,5 X 30 CM COBRINDO O EQUIVALENTE DA RESIAC	SNAP	M	0,1700000	0,54	1,84	
0004058	ACAO CA-80 4,2 MM, OU 4,2 MM, OU 4,0 MM, OU 3,6 MM VERGALHÃO	SNAP	KG	0,4700000	3,85	1,80	
<b>SERVIÇO</b>						<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>27,30</b>
80238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1330430	18,80	0,77	
80239	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1330430	18,20	2,43	
80306	FEIXEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2890000	18,20	0,20	
80310	TERCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2031640	14,12	4,28	
92794	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_120015	SNAP	M3	0,9380000	24,30	0,67	

32/92

05.095.843/0001-32  
GREEN X SUSTENTABILIDADE E  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA  
RUA PRINCESSA AMÉLIA FERREIRA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11  
JARDIM SÃO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000  
CANINDÉ - CEARÁ

RUBRICA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0,3330000	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2:7,5 (CIMENTO:AREIA:MEDIA SERRADA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 800 L AF_302018	M3	245,70	81,83
<b>TOTAL SERVIÇO</b>				<b>81,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>				<b>81,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>163,66</b>
<b>VALOR BDI (27,21%)</b>				<b>221,87</b>
<b>VALOR COM BDI</b>				<b>221,87</b>

4.1.1. 81282 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,8 M DE VÃO AF\_300018 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0902902	1	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉICA EMBELZENADA EM ÁGUA	L	4,54	4,54
0902011	1	ESPACADORE DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERSALHAO 14,2 X 12,2 MM COBRIMENTO 20,8MM	UN	8,10	8,10
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>12,64</b>	
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87394	1	ARGAMASSA TRACÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 800 L AF_302018	M3	288,28	288,28
88306	1	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,37	18,37
88318	1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,12	14,12
91271	1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA 2 + 28 MM AF_122018	M2	11,03	11,03
92781	1	CORTES E JOBRAS DE AÇO CA-80 DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO GALV.	KG	4,10	4,10
94271	1	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2:7,5 (CIMENTO:AREIA:MEDIA SERRADA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 800 L AF_302018	M3	245,70	245,70
<b>TOTAL SERVIÇO</b>				<b>376,50</b>	
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>				<b>376,50</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>753,00</b>	
<b>VALOR BDI (27,21%)</b>				<b>1006,35</b>	
<b>VALOR COM BDI</b>				<b>1006,35</b>	

4.1.1. 82181 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOÇO) DE 7X28X28 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA AF\_302018 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0900088	1	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRADO 400, 16 FUROS 100 X 80 X 70 CM	M2	54,28	54,28
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>54,28</b>	
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88306	1	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,28	21,28
88318	1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,22	13,22
90488	1	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 800 L AF_302018	M3	288,15	288,15
<b>TOTAL SERVIÇO</b>				<b>322,65</b>	
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>				<b>322,65</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>645,30</b>	
<b>VALOR BDI (27,21%)</b>				<b>853,81</b>	
<b>VALOR COM BDI</b>				<b>853,81</b>	

4.1.1. 87698 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 28X28X28 CM (ESPESSURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VEDOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA AF\_302018 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0902461	1	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/INDICADA PARA ALVENARIA FIO D = 11,20 X 1,00 MM, MALHA 15 X 15 MM (2 F L) 70 X 1,8 CM	M	1,22	1,22
0902708	1	FIO DE AÇO COM FURADO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CEMTO	26,27	26,27
0902702	1	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FURADO NA VERTICAL, 8 X 19 X 38 CM + 8,88% (REB. 18,20)	UN	11,96	11,96
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>29,45</b>	
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87394	1	ARGAMASSA TRACÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 800 L AF_302018	M3	311,09	311,09
88306	1	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,27	22,27
88318	1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,51	13,51
<b>TOTAL SERVIÇO</b>				<b>346,87</b>	
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>				<b>346,87</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>693,74</b>	
<b>VALOR BDI (27,21%)</b>				<b>913,57</b>	
<b>VALOR COM BDI</b>				<b>913,57</b>	

4.1.1. 87718 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 28X28X28 CM (ESPESSURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VEDOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA AF\_302018 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0900788	1	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 8 X 12 X 15 CM	M2	28,18	28,18
0902461	1	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/INDICADA PARA ALVENARIA FIO D = 11,20 X 1,00 MM, MALHA 15 X 15 MM (2 F L) 70 X 1,8 CM	M	1,22	1,22
0902700	1	FIO DE AÇO COM FURADO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CEMTO	26,27	26,27
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>55,67</b>	
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87394	1	ARGAMASSA TRACÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 800 L AF_302018	M3	281,08	281,08
88306	1	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,58	23,58
88318	1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,12	14,12
<b>TOTAL SERVIÇO</b>				<b>318,78</b>	
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>				<b>318,78</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>637,56</b>	
<b>VALOR BDI (27,21%)</b>				<b>850,81</b>	
<b>VALOR COM BDI</b>				<b>850,81</b>	

4.1.1. 93365 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUCÃO MADIÇO AF\_302018 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0900738	1	TUCÃO CERÂMICO MADIÇO 15 X 10 X 20 CM	UN	2,48	2,48
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>2,48</b>	
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87394	1	ARGAMASSA TRACÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 800 L AF_302018	M3	288,28	288,28
88306	1	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,37	18,37
88318	1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,12	14,12
<b>TOTAL SERVIÇO</b>				<b>320,77</b>	
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>				<b>320,77</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>641,54</b>	
<b>VALOR BDI (27,21%)</b>				<b>855,61</b>	
<b>VALOR COM BDI</b>				<b>855,61</b>	

4.1.4. 04079 - DIVISORA DE GRANITO CRUA 5-20CM (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
02001	1	PREDEIRO	H	22,80	22,80
02043	1	SERVENTE	H	12,21	12,21
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				<b>35,01</b>	

23/92

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RUBRICA
0118	1	M2	1,00000000	43,25	43,25	6,47
0179	1	M2	2,70000000	2,37	2,37	1,86
0803	1	M2	1,80000000	0,30	0,30	0,58
1027	1	M2	1,80000000	0,17	0,17	0,37
1765	1	M2	1,00000000	226,47	226,47	35,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>274,96</b>	<b>42,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUIBOS</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>274,96</b>	<b>42,85</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					<b>74,81</b>	<b>11,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>349,77</b>	<b>54,42</b>

**8.1.1. PC.001 - PORTA DE MADEIRA COM VÍBOR PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80x210 CM, ESPESURA 3,3 CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UNID)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	1	H	1,00000000	14,50	14,50
0498	1	H	1,00000000	17,90	17,90
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>32,40</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1127	1	UN	2,00000000	15,54	15,54
1154	1	UN	1,00000000	41,48	41,48
3073	1	UN	1,00000000	78,47	78,47
3238	1	M2	1,00000000	171,30	171,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>306,79</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04421	1	CJ	1,00000000	247,04	247,04
04423	1	CJ	2,00000000	03,71	07,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>254,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUIBOS</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>254,46</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					<b>69,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>323,71</b>

**8.1.2. 0043 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 80x210CM, ESPESURA DE 3,3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_120218 (UN)**

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006	1	UN	1,00000000	218,54	218,54
0002	1	UN	1,00000000	245,27	245,27
0009	1	UN	1,00000000	75,48	75,48
10069	1	M	10,00000000	0,37	3,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>543,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUIBOS</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>543,06</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					<b>147,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>690,64</b>

**8.1.3. 0043 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 80x210CM, ESPESURA DE 3,3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_120218 (UN)**

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006	1	UN	1,00000000	218,84	218,84
0002	1	UN	1,00000000	242,27	242,27
0009	1	UN	1,00000000	75,48	75,48
10069	1	M	10,00000000	0,37	3,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>540,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUIBOS</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>540,29</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					<b>147,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>687,29</b>

**8.1.4. PC.002 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80 x 1,80 M, INCLUIDO MARCO E DOBRADIÇAS (UNID)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	1	H	1,00000000	14,50	14,50
0498	1	H	1,00000000	17,90	17,90
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>32,40</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1127	1	UN	2,00000000	15,54	15,54
0270	1	CJ	1,00000000	87,23	87,23
1178	1	M2	0,90000000	48,52	43,70
1192	1	M2	1,00000000	22,07	22,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>168,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUIBOS</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>168,54</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					<b>45,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>214,41</b>

**8.1.5. PC.002 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80 x 1,80 M, INCLUIDO MARCO E DOBRADIÇAS (UNID)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	1	H	1,00000000	14,50	14,50
0498	1	H	1,00000000	17,90	17,90
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>32,40</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1127	1	UN	2,00000000	15,54	15,54
0270	1	CJ	1,00000000	87,23	87,23
1178	1	M2	0,90000000	48,52	43,70
1192	1	M2	1,00000000	22,07	22,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>168,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUIBOS</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>168,54</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					<b>45,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>214,41</b>

**8.2.1. 10074 - PUSADOR PARA PÇO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_01/2015 (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30081301	1	UN	0,00000000	7,87	47,82
3006204	1	UN	1,00000000	140,58	140,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>188,40</b>
<b>SERVIÇO:</b>					
0027	1	H	0,70001532	17,08	11,91
0019	1	H	0,29148468	14,12	4,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUIBOS</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,03</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					<b>4,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,31</b>

05.095.843/0001-32  
GREEN X SUSTENTABILIDADE E  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA  
AV. MARIA AMÉLIA FERREIRA CADESO Nº 1460 QD 04 LT 11  
BARRIO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000  
CANINDÉ - CEARÁ

TOTAL SERVIÇO	RUBRIC	47,82
VALOR ENCARGOS	INCLUIDOS	56,09
VALOR COM ENCARGOS		103,91
VALOR BDI (27,31%)		28,37
VALOR COM BDI		132,28

4.2.2. 0182 - FECHADURA DE TARJETA LIVRE-OCUPADA (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 ALMOANTE DE CARPINTERO	1	H	1,7000000	14,82	14,82
0048 CARPINTERO	1	H	1,7000000	17,85	17,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,67

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0742 TARJETA LIVRE-OCUPADA 1000X1000X4MM Q26LF 19-42	1	UN	1,0000000	17,36	17,36
TOTAL MATERIAL:					17,36
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					56,23
VALOR COM ENCARGOS:					73,59
VALOR BDI (27,31%):					20,23
VALOR COM BDI:					93,82

4.2.3. 0076 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMINIO 2x4TMM (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030 MONTADOR	1	H	0,2040000	17,83	4,17
0043 SERVENTE	1	H	0,2760000	13,21	3,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,25

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0124 GANCHOS COM FORÇA E ARRUELA	1	UN	3,3000000	1,44	4,32
0048 TELHA DE ALUMINIO	1	M2	2,3100000	21,55	49,88
TOTAL MATERIAL:					54,17
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					61,43
VALOR COM ENCARGOS:					115,60
VALOR BDI (27,31%):					31,57
VALOR COM BDI:					147,17

4.2.1. 0147 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUADRADO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 13019 (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	1	UN	0,8820000	22,89	20,13
000766 BUCHA DE NYLON SEM CABEÇA 8*8 COM PARAFUSO DE 8 X 10 X 80 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA ROSSEIRA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	1	UN	4,8160000	0,73	3,50
000888 QUADRADO DE ACABAMENTO PARA ESQUADRA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA Y FACE	1	M	0,8820000	9,00	7,94
000922 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUADRADO ALZAR VISTA, 87 X 210 CM	1	UN	0,3470000	499,49	173,34
TOTAL MATERIAL:					204,91

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8830 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,1188238	18,37	8,62
8831 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,1807647	14,12	2,57
TOTAL SERVIÇO:					11,19
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					31,63
VALOR COM ENCARGOS:					42,82
VALOR BDI (27,31%):					11,70
VALOR COM BDI:					54,52

4.2.2. 0188 - PORTA DE ALUMINIO CIVILIZADO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0031 PEDREIRO	1	H	1,7000000	17,83	29,88
0043 SERVENTE	1	H	1,8000000	13,21	23,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,64

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	1	M3	0,0020000	40,20	0,12
0042 CIMENTO PORTLAND	1	M3	1,1700000	6,38	7,45
0113 MASSA GÁS PARA CASILHO DE ALUMINIO	1	M2	1,0000000	8,38	8,38
0182 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	1	M2	2,3000000	18,43	42,18
0206 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	1	M2	1,8000000	171,31	308,36
TOTAL MATERIAL:					366,43
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					418,28
VALOR COM ENCARGOS:					784,71
VALOR BDI (27,31%):					214,35
VALOR COM BDI:					999,06

4.2.3. 0188 - PORTA DE ALUMINIO CIVILIZADO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0031 PEDREIRO	1	H	1,7000000	17,83	29,88
0043 SERVENTE	1	H	1,8000000	13,21	23,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,64

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	1	M3	0,0020000	40,20	0,12
0042 CIMENTO PORTLAND	1	M3	1,1700000	6,38	7,45
0113 MASSA GÁS PARA CASILHO DE ALUMINIO	1	M2	1,0000000	8,38	8,38
0182 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	1	M2	2,3000000	18,43	42,18
0206 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	1	M2	1,8000000	171,31	308,36
TOTAL MATERIAL:					366,43
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					418,28
VALOR COM ENCARGOS:					784,71
VALOR BDI (27,31%):					214,35
VALOR COM BDI:					999,06

4.2.1. 0488 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXI-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVÉ ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 13019 (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000081 JANELA MAXI-AR EM ALUMINIO 80 X 80 CM (A X L) BATENTE/ROTOR DE 4 X 14 CM, COM VIDRO 8MM QUADRADO/LEDM	1	UN	1,0000000	231,88	231,88
000477 PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA ROSSEIRA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS, DIAMETRO 4,2 MM	1	UN	24,4000000	0,08	1,95
000561 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 380 G	1	UN	1,2400000	14,58	18,09
TOTAL MATERIAL:					251,92

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8830 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	1,4151786	18,27	25,88
8831 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,7181521	14,12	10,14
TOTAL SERVIÇO:					36,02
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:					286,87
VALOR COM ENCARGOS:					322,89
VALOR BDI (27,31%):					89,18
VALOR COM BDI:					412,07

4.2.2. 0488 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXI-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVÉ ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 13019 (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

25/72

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  
CANINDE - CEARÁ



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000081	JANELA MAXIM 4R EM ALUMÍNIO 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 X 14 CM COM VIDRO SEM QUARNICADILIZAR	UN	1,0000000	231,88	231,88
3000437	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	UN	24,4000000	0,08	2,20
3003981	ELICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	UN	1,2487000	14,89	18,85
<b>SERVIÇO</b>					<b>TOTAL MATERIAL</b>
88038	FEITICEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4131738	18,27	25,86
88118	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7181303	14,12	15,14
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>38,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					<b>38,87</b>
<b>VALOR BDI (27,21%)</b>					<b>10,60</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>367,47</b>

4.4.3. 3488 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000081	JANELA MAXIM 4R EM ALUMÍNIO 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 X 14 CM COM VIDRO, SEM QUARNICADILIZAR	UN	1,0000000	231,88	231,88
3000437	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	UN	24,4000000	0,08	2,20
3003981	ELICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	UN	1,2487000	14,89	18,85
<b>SERVIÇO</b>					<b>TOTAL MATERIAL</b>
88038	FEITICEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4131738	18,27	25,86
88118	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7181303	14,12	15,14
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>38,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					<b>38,87</b>
<b>VALOR BDI (27,21%)</b>					<b>10,60</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>367,47</b>

4.4.4. 3478 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_120219 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000437	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	UN	9,2000000	0,08	0,80
3003490	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO (20 X 120 CM (A X L), 2 FOLHAS, SEM BANDSIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 4 X 14 CM COM VIDRO, SEM QUARNICADILIZAR	UN	0,0042000	225,71	0,95
3003981	ELICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	UN	0,8233000	11,35	9,34
<b>SERVIÇO</b>					<b>TOTAL MATERIAL</b>
88038	FEITICEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4220480	18,27	7,89
88118	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7181303	14,12	5,18
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>13,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					<b>13,07</b>
<b>VALOR BDI (27,21%)</b>					<b>3,57</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>228,15</b>

4.4.5. 3489 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000081	JANELA MAXIM 4R EM ALUMÍNIO 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 X 14 CM COM VIDRO SEM QUARNICADILIZAR	UN	1,0000000	231,88	231,88
3000437	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	UN	24,4000000	0,08	2,20
3003981	ELICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	UN	1,2487000	14,89	18,85
<b>SERVIÇO</b>					<b>TOTAL MATERIAL</b>
88038	FEITICEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4131738	18,27	25,86
88118	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7181303	14,12	15,14
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>38,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					<b>38,87</b>
<b>VALOR BDI (27,21%)</b>					<b>10,60</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>367,47</b>

4.4.6. 3488 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000081	JANELA MAXIM 4R EM ALUMÍNIO 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 X 14 CM COM VIDRO SEM QUARNICADILIZAR	UN	1,0000000	231,88	231,88
3000437	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	UN	24,4000000	0,08	2,20
3003981	ELICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	UN	1,2487000	14,89	18,85
<b>SERVIÇO</b>					<b>TOTAL MATERIAL</b>
88038	FEITICEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4131738	18,27	25,86
88118	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7181303	14,12	15,14
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>38,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					<b>38,87</b>
<b>VALOR BDI (27,21%)</b>					<b>10,60</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>367,47</b>

4.4.7. 3489 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000081	JANELA MAXIM 4R EM ALUMÍNIO 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 X 14 CM COM VIDRO SEM QUARNICADILIZAR	UN	1,0000000	231,88	231,88
3000437	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	UN	24,4000000	0,08	2,20
3003981	ELICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	UN	1,2487000	14,89	18,85
<b>SERVIÇO</b>					<b>TOTAL MATERIAL</b>
88038	FEITICEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4131738	18,27	25,86
88118	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7181303	14,12	15,14
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>38,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					<b>38,87</b>
<b>VALOR BDI (27,21%)</b>					<b>10,60</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>367,47</b>

4.4.8. 3478 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_120219 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000437	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	UN	9,2000000	0,08	0,80

[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

		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000430	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO 120 X 120 CM (A X L) 2 FLS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE BATEREQUILIBRADO DE 8 X 14 CM. COM VIDRO SEM QUARNICADILZAR	225,71	UN	0,8443000	725,71	166,84
000300	BILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	14,99	UN	0,8233000	14,99	9,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>186,81</b>
<b>SERVIÇO</b>						<b>TOTAL</b>
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,37	H	0,4292043	18,37	7,89
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,12	H	0,2181301	14,12	3,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>177,78</b>
<b>VALOR BDI (27,21%)</b>						<b>48,27</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>226,05</b>

6.4.8. C1818 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZUELANA (M2)

		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046	ALICANTE DE BERRALHEIRO	14,52	H	1,1705000	14,52	16,96
1382	BERRALHEIRO	17,82	H	1,4000000	17,82	24,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,73</b>
<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL</b>
0207	BATERE ALUMÍNIO 1 1/2" X 1 1/2" ANODIZADO	43,57	UN	1,8000000	43,57	43,57
1378	JANELA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZUELANA	278,20	M2	1,8000000	278,20	278,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>321,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>371,82</b>
<b>VALOR BDI (27,21%)</b>						<b>101,17</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>472,99</b>

6.4.9. 8475 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS BATERE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_122918 (M2)

		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000437	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * 168	0,08	UN	0,2000000	0,08	0,03
000430	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO 120 X 120 CM (A X L) 2 FLS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE BATEREQUILIBRADO DE 8 X 14 CM. COM VIDRO SEM QUARNICADILZAR	225,71	UN	0,8443000	725,71	166,84
000300	BILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	14,99	UN	0,8233000	14,99	9,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>186,81</b>
<b>SERVIÇO</b>						<b>TOTAL</b>
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,37	H	0,4292043	18,37	7,89
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,12	H	0,2181301	14,12	3,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>177,78</b>
<b>VALOR BDI (27,21%)</b>						<b>48,27</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>226,05</b>

6.4.11. 9470 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS BATERE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_122919 (M2)

		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000437	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * 168	0,08	UN	0,2000000	0,08	0,03
000430	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO 120 X 120 CM (A X L) 2 FLS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE BATEREQUILIBRADO DE 8 X 14 CM. COM VIDRO SEM QUARNICADILZAR	225,71	UN	0,8443000	725,71	166,84
000300	BILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	14,99	UN	0,8233000	14,99	9,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>186,81</b>
<b>SERVIÇO</b>						<b>TOTAL</b>
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,37	H	0,4292043	18,37	7,89
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,12	H	0,2181301	14,12	3,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>177,78</b>
<b>VALOR BDI (27,21%)</b>						<b>48,27</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>226,05</b>

6.4.12. 9488 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-MIN COM VIDROS, BATERE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_122919 (M2)

		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000437	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * 168	0,08	UN	0,2000000	0,08	0,03
000430	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO 120 X 120 CM (A X L) 2 FLS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE BATEREQUILIBRADO DE 8 X 14 CM. COM VIDRO SEM QUARNICADILZAR	225,71	UN	0,8443000	725,71	166,84
000300	BILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	14,99	UN	0,8233000	14,99	9,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>186,81</b>
<b>SERVIÇO</b>						<b>TOTAL</b>
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,37	H	0,4292043	18,37	7,89
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,12	H	0,2181301	14,12	3,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>177,78</b>
<b>VALOR BDI (27,21%)</b>						<b>48,27</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>226,05</b>

6.4.13. PC-004 - TELHA DE NYLON FIB 200x300x2 e MALHA DE 648mm INCLUSIVE FRAÇÃO (UNID)

		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000081	JANELA MAXI-MIN EM ALUMÍNIO 80 X 80 CM (A X L) BATEREQUILIBRADO DE 8 X 14 CM. COM VIDRO SEM QUARNICADILZAR	27,88	M2	1,0000000	27,88	27,88
000437	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * 168	0,08	UN	0,4000000	0,08	0,03
000300	BILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	14,99	UN	1,2457000	14,99	16,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,00</b>
<b>SERVIÇO</b>						<b>TOTAL</b>
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,37	H	1,1117360	18,37	20,54
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,12	H	0,2181301	14,12	15,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>36,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>80,28</b>
<b>VALOR BDI (27,21%)</b>						<b>21,86</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>102,14</b>

6.4.14. CM68 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CHECHADURA E DOBRADÇA, INCLUIR PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1120	MONTADOR	17,63	H	0,7800000	17,63	13,81
1281	PEDREIRO	17,82	H	0,2730000	17,82	4,97
1342	SERVENTE	13,71	H	0,1600000	13,71	2,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,36</b>
<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL</b>
5118	AREIA GROSSA	43,45	M3	0,2011000	43,45	8,84
5882	CIMENTO PORTLAND	2,36	M3	0,1800000	2,36	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>30,25</b>
<b>VALOR BDI (27,21%)</b>						<b>8,33</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>38,58</b>

27/02

[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 ]

8727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS INCLUI: PINTURA EMILITE SINTÉTICO (4,162)	SERVIÇO	UN	1,0000000	278,44	278,44
						<b>RUBRICA:</b>
						TOTAL MATERIAL: 278,44
						VALOR ENCARGOS: INCLUIDOS
						VALOR COM ENCARGOS: 278,44
						VALOR BDI (27,21%): 75,80
						VALOR COM BDI: 354,24

8.3.3. 91261 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_132019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SNAPI	2703A	0,0622000	22,69
00027888	BUCHA DE NYLON SEM ABA 310 - COM PARAFUSO DE 6,10 X 98 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA ROSEBIA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SNAPI	UN	4,8180000	0,73
00038888	QUARNIÇÃO/MOLURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SNAPI	M	9,8500000	9,02
00038828	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNIÇÃO/ALZAVISTA, 87 X 210 CM	SNAPI	UN	0,5473000	464,79
TOTAL MATERIAL: 496,23					
<b>SERVIÇO</b>					
88209	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,3169200	18,37
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,1807867	14,12
TOTAL SERVIÇO: 32,49					
VALOR ENCARGOS: INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS: 327,82					
VALOR BDI (27,21%): 89,42					
VALOR COM BDI: 417,24					

8.3.3. 91261 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_142619 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SNAPI	2703A	0,0622000	22,69
00027888	BUCHA DE NYLON SEM ABA 310 - COM PARAFUSO DE 6,10 X 98 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA ROSEBIA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SNAPI	UN	4,8180000	0,73
00038888	QUARNIÇÃO/MOLURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SNAPI	M	9,8500000	9,02
00038828	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNIÇÃO/ALZAVISTA, 87 X 210 CM	SNAPI	UN	0,5473000	464,79
TOTAL MATERIAL: 496,23					
<b>SERVIÇO</b>					
88209	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,3169200	18,37
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,1807867	14,12
TOTAL SERVIÇO: 32,49					
VALOR ENCARGOS: INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS: 327,82					
VALOR BDI (27,21%): 89,42					
VALOR COM BDI: 417,24					

8.3.4. C1889 - PORTÃO DE ABRIR 1,20 X 1,80 M EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	AREA GROSSA	SERVIÇO	M2	0,0010000	0,04
0805	CIMENTO PORTLAND	SERVIÇO	KG	0,1161000	0,36
8727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS INCLUI: PINTURA EMILITE SINTÉTICO (4,162)	SERVIÇO	UN	1,0000000	278,44
TOTAL MATERIAL: 278,44					
VALOR ENCARGOS: INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS: 278,44					
VALOR BDI (27,21%): 75,80					
VALOR COM BDI: 354,24					

8.3.4. C1889 - PORTÃO DE ABRIR 2,00 X 1,80 M EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	AREA GROSSA	SERVIÇO	M2	0,0010000	0,04
0805	CIMENTO PORTLAND	SERVIÇO	KG	0,1161000	0,36
8727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS INCLUI: PINTURA EMILITE SINTÉTICO (4,162)	SERVIÇO	UN	1,0000000	278,44
TOTAL MATERIAL: 278,44					
VALOR ENCARGOS: INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS: 278,44					
VALOR BDI (27,21%): 75,80					
VALOR COM BDI: 354,24					

8.3.5. C2425 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (12 X 53MM) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11021	PLATA SINTÉTICA DE AÇO 11430(18MM) CHAPA 20 (DIVISORA)	SERVIÇO	KG	0,0000000	2,13
11670	SOLDA 6040	SERVIÇO	KG	0,1800000	32,56
0208	TELA DE WITANE GALVANIZADO DE 2,70 X 12 SWG	SERVIÇO	M2	1,1800000	18,30
TOTAL MATERIAL: 32,99					
VALOR ENCARGOS: INCLUIDOS					
VALOR COM ENCARGOS: 32,99					
VALOR BDI (27,21%): 9,08					
VALOR COM BDI: 42,07					

8.7.1. 8608 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
080442	PARAFUSO TRANCE 418 EM AÇO GALVANIZADO - COMPRIMENTO = 4x MM DIAMETRO + 4x MM CARRACA ABELHADA	SNAPI	UN	0,0000000	0,00
0201168	ESPELHO CRISTAL 2 x 4 5MM	SNAPI	M2	1,0000000	271,75
TOTAL MATERIAL: 271,75					
<b>SERVIÇO</b>					
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,3371048	14,12
88209	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,8781076	15,20
TOTAL SERVIÇO: 29,32					
VALOR ENCARGOS: INCLUIDOS					

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

VALOR COM ENCARGOS	RUBRICA
VALOR BDI (27,21%)	58,33
VALOR COM BDI	799,02

7.1. C1120 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0017	AJUDANTE	SENPA	H	1,8940000	14,52	24,48
1030	MONTADOR	SENPA	H	1,4800000	17,42	24,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						49,25
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2014	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SENPA	KG	15,4000000	3,20	49,28
TOTAL MATERIAL:						49,28
VALOR ENCARGOS:						INCLUIDOS
VALOR COM ENCARGOS:						118,53
VALOR BDI (27,21%):						32,33
VALOR COM BDI:						146,86

7.2. C254 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 2,7mm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030	MONTADOR	SENPA	H	2,2340000	17,82	4,17
2043	SERVEANTE	SENPA	H	2,2340000	19,21	9,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,26
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11211	GANCHO COM FORÇA E ARRUELA	SENPA	UN	2,4000000	1,14	6,32
11800	TALA DE AJUSTE	SENPA	UN	2,8990000	6,21	8,83
8434	TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL e = 2,7mm	SENPA	M2	1,9200000	28,40	54,57
TOTAL MATERIAL:						71,72
VALOR ENCARGOS:						INCLUIDOS
VALOR COM ENCARGOS:						88,88
VALOR BDI (27,21%):						24,18
VALOR COM BDI:						113,06

7.3. C254 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 2,7mm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030	MONTADOR	SENPA	H	2,2340000	17,82	4,17
2043	SERVEANTE	SENPA	H	2,2340000	19,21	9,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,26
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11212	GANCHO COM FORÇA E ARRUELA	SENPA	UN	2,0000000	1,44	4,32
11800	TALA DE AJUSTE	SENPA	UN	2,0000000	5,21	8,83
8434	TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL e = 2,7mm	SENPA	M2	1,0800000	28,40	30,67
TOTAL MATERIAL:						43,82
VALOR ENCARGOS:						INCLUIDOS
VALOR COM ENCARGOS:						58,08
VALOR BDI (27,21%):						15,82
VALOR COM BDI:						73,90

7.4. C4441 - TELHEAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MARRAS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 873919 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002112	TELHA DE BARRO CERÂMICA, TIPO FRANCESA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 70 CM, RENDIMENTO DE 10 TELHAS/M2	SNAP	UN	17,7400000	0,80	6,87
TOTAL MATERIAL:						6,87
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2702710	14,12	3,81
80323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1257813	20,79	2,59
83281	GRANCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHF DURNO AF. 032018	SNAP	CHF	0,4340000	14,57	6,26
83282	GRANCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO AF. 032018	SNAP	CH	0,4300000	13,84	5,95
TOTAL SERVIÇO:						18,65
VALOR ENCARGOS:						INCLUIDOS
VALOR COM ENCARGOS:						25,52
VALOR BDI (27,21%):						4,35
VALOR COM BDI:						29,87

7.5. 8421 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 873919 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002114	RELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SNAP	MMA	0,4800000	22,89	4,40
0002001	REFRITO DE AÇO POLIDO COM TABELA 16 X 27 X 12,5 (M)	SNAP	KG	0,0360000	9,38	3,38
0002104	RESITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFRITO 8,2 X 8 MM (MG = 1022 UNIDADES)	SNAP	KG	0,0120000	37,58	0,54
0011288	BOLSA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO (M)	SNAP	KG	0,0400000	83,74	3,35
0044871	RUFO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 25 CM	SNAP	M	1,0500000	12,49	13,11
TOTAL MATERIAL:						21,28
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1742206	14,12	2,46
80323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0021493	20,79	0,04
83281	GRANCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHF DURNO AF. 032018	SNAP	CHF	0,0120000	14,57	0,17
83282	GRANCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO AF. 032018	SNAP	CH	0,0160000	13,84	0,22
TOTAL SERVIÇO:						2,89
VALOR ENCARGOS:						INCLUIDOS
VALOR COM ENCARGOS:						24,17
VALOR BDI (27,21%):						6,58
VALOR COM BDI:						30,75

7.6. 8421 - CUNEIRA PARA TELHA CERÂMICA ENBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 873919 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007181	CUNEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 71 CM, RENDIMENTO DE 12 TELHAS/M	SNAP	UN	0,0000000	1,15	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,45
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81071	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME) DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNDA) PARA EMBOÇAMASSA (RECOMENDADO) DE RIVENARA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO (COM MISTURADOR DE BICO) HORIZONTAL DE 80 KG, AF. 062019	SNAP	M3	0,0117000	201,38	2,35
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1704987	14,12	2,40
80323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1344793	20,79	2,79
83281	GRANCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHF DURNO AF. 032018	SNAP	CHF	0,0580000	14,57	0,84
83282	GRANCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO AF. 032018	SNAP	CH	0,0387200	13,84	0,53
TOTAL SERVIÇO:						6,56
VALOR ENCARGOS:						INCLUIDOS
VALOR COM ENCARGOS:						12,91
VALOR BDI (27,21%):						3,51
VALOR COM BDI:						16,42

29/02

[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



VALOR COM BDI

8.1. 8827 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF\_8827B (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000008	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DILUÍDOS EM SOLVENTE DROVONCO, APL. 2,00KG X 1,00 (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAF	M2	1,9000000	11,28	16,42
TOTAL MATERIAL:						16,42
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88342	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,2576341	16,58	1,16
88370	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,3946384	16,37	6,42
TOTAL SERVIÇO:						7,60
VALOR ENCARGOS (INCLUIÇÕES):						
VALOR COM ENCARGOS:						24,23
VALOR BDI (27,21%):						6,59
VALOR COM BDI:						30,81

8.1. 8785 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF\_882014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8737	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (M2) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_882014	SINAF	M2	0,0162000	145,10	1,46
88300	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,0677029	16,37	1,06
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,0088877	16,12	0,08
TOTAL SERVIÇO:						2,60
VALOR ENCARGOS (INCLUIÇÕES):						
VALOR COM ENCARGOS:						2,60
VALOR BDI (27,21%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,30

8.1. 8786 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM MOLDO PARA TEXTURA ADRESCA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADOSSO) COM PREPARO MANUAL AF\_882014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8738	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (M2) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO BOLDADO, PREPARO MANUAL, AF_882014	SINAF	M2	0,3013000	199,80	2,93
88300	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,2318700	16,37	0,96
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,0088870	14,12	0,05
TOTAL SERVIÇO:						3,94
VALOR ENCARGOS (INCLUIÇÕES):						
VALOR COM ENCARGOS:						3,94
VALOR BDI (27,21%):						0,87
VALOR COM BDI:						4,81

8.1. 8783 - EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA M2 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS Cegos DE FACHOÀ SEM PRESEÇA DE VÃO, ESPESSURA DE 25 MM AF\_882014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000741	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D X 11,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAF	M2	0,1281000	8,98	1,42
TOTAL MATERIAL:						1,42
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8739	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (M2) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_882014	SINAF	M2	0,0263000	311,20	8,32
88300	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,3087441	16,37	5,05
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,0071048	14,12	0,10
TOTAL SERVIÇO:						15,46
VALOR ENCARGOS (INCLUIÇÕES):						
VALOR COM ENCARGOS:						15,46
VALOR BDI (27,21%):						4,21
VALOR COM BDI:						19,67

8.1. 8784 - MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MM EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF\_882014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8740	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MM DE ARGAMASSA AF_882014	SINAF	M2	0,0113000	807,41	9,19
88300	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,1634671	16,37	2,68
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,0012968	14,12	0,02
TOTAL SERVIÇO:						11,89
VALOR ENCARGOS (INCLUIÇÕES):						
VALOR COM ENCARGOS:						11,89
VALOR BDI (27,21%):						3,25
VALOR COM BDI:						15,14

8.1. 8784 - MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MM EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF\_882014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8740	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MM DE ARGAMASSA AF_882014	SINAF	M2	0,0113000	807,41	9,19
88300	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,1634671	16,37	2,68
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,0012968	14,12	0,02
TOTAL SERVIÇO:						11,89
VALOR ENCARGOS (INCLUIÇÕES):						
VALOR COM ENCARGOS:						11,89
VALOR BDI (27,21%):						3,25
VALOR COM BDI:						15,14

8.1. 8727 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM ENFERMEIRAS, TRAÇO 1:2 (M3)

MAD DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0743	SERVENTES	SENFRS	H	2,8000000	12,21	34,18
TOTAL MAD DE OBRA:						34,18
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	AREIA MÉDIA	SENFRS	M3	1,2480000	40,28	50,36
0808	CIMENTO PORTLAND	SENFRS	KG	486,0000000	0,38	184,68
1124	IMPERMEABILIZANTE	SENFRS	KG	20,0000000	6,17	123,40
TOTAL MATERIAL:						358,44
VALOR ENCARGOS (INCLUIÇÕES):						
VALOR COM ENCARGOS:						358,44
VALOR BDI (27,21%):						97,91
VALOR COM BDI:						456,35

8.1. 8727 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ZENAL, TADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 8 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF\_882014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000008	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PE MENOR DO QUAL, 8 X 8 FORMATO MENOR DO QUAL A 200x200	SINAF	M2	1,0800000	24,41	26,36
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	SINAF	KG	6,1400000	0,47	2,89
0003007	REJUNTE COLORIDO CEMENTICO	SINAF	KG	0,2200000	2,96	0,65
TOTAL MATERIAL:						29,90
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	AJUDANTE OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,5438000	20,83	11,25

30/72

[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  
[ CANINDE - CEARÁ ]

80318	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2001813	14,12	
						TOTAL SERVIÇO: 14,12
						VALOR ENCARGOS: INCLUIDOS
						VALOR COM ENCARGOS: 45,47
						VALOR BDI (27,21%): 12,37
						VALOR COM BDI: 57,84

10.1.2.87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 8 M² A MENOR ALTURA DAS PAREDES.

MATERIAL						
0000936	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM	SNAP	M2	1,0000000	24,41	24,41
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	SNAP	KG	4,9000000	0,47	2,28
0003437	REJANTE COLORIDO CEMENTIC	SNAP	KG	3,4300000	2,96	1,24
						TOTAL MATERIAL: 28,26

SERVIÇO						
80298	APL. E JETA DO LADRILHETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0754028	20,62	11,46
80318	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2119172	14,12	4,10
						TOTAL SERVIÇO: 15,56
						VALOR ENCARGOS: INCLUIDOS
						VALOR COM ENCARGOS: 45,77
						VALOR BDI (27,21%): 12,45
						VALOR COM BDI: 58,22

10.1.2.8286001 - RODAPE EM MADEIRA, ALTURA TCM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA (M)

MATERIAL						
0000443	CABRO DE MADEIRA NAO APREIADA 5 X 5 CM MACARANDUBA ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGAO	SNAP	M	0,1000000	0,33	0,33
0000399	PREMIO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2,12 X 6)	SNAP	KG	0,0080000	0,38	0,28
0000188	RODAPE DE MADEIRA MOVIDA CUMPRINDO OBRIGATORIO DO EQUIVALENTE DA REGAO 7,5 X 7 CM	SNAP	M	1,0000000	7,02	7,02
						TOTAL MATERIAL: 8,23

SERVIÇO						
80302	CAPIENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1343289	10,29	2,27
80318	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1200221	14,12	1,70
						TOTAL SERVIÇO: 4,25
						VALOR ENCARGOS: INCLUIDOS
						VALOR COM ENCARGOS: 12,88
						VALOR BDI (27,21%): 3,29
						VALOR COM BDI: 16,17

10.1.1.87532 - CONTRAPO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEMO, ESPESSURA 2CM, AF\_062014 (M)

MATERIAL						
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1-32	SNAP	KG	0,3000000	0,36	0,19
0007034	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIS	SNAP	L	0,0300000	0,87	0,26
						TOTAL MATERIAL: 4,05

SERVIÇO						
87267	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEIA UNDA) PARA CONTRAPO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_062014	SNAP	M2	0,0401000	326,50	14,11
80308	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2732788	18,07	0,22
80318	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1988102	14,12	1,36
						TOTAL SERVIÇO: 23,69
						VALOR ENCARGOS: INCLUIDOS
						VALOR COM ENCARGOS: 25,14
						VALOR BDI (27,21%): 6,84
						VALOR COM BDI: 31,98

10.1.2.9879 - PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA, AF\_062014 (M)

MATERIAL						
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1-32	SNAP	KG	0,3000000	0,36	0,19
3000971	LANÇA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SNAP	M	1,6100000	0,76	0,17
						TOTAL MATERIAL: 1,36

SERVIÇO						
87268	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEIA UNDA) PARA CONTRAPO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_062014	SNAP	M2	0,0100000	306,22	11,10
80308	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2628881	18,07	0,38
80318	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1487292	14,12	0,10
						TOTAL SERVIÇO: 19,58
						VALOR ENCARGOS: INCLUIDOS
						VALOR COM ENCARGOS: 19,94
						VALOR BDI (27,21%): 5,43
						VALOR COM BDI: 25,37

10.1.3.87261 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 16 M², AF\_062014 (M)

MATERIAL						
0001387	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM	SNAP	M2	1,0000000	24,41	24,41
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	SNAP	KG	4,9000000	0,47	2,09
0003437	REJANTE COLORIDO CEMENTIC	SNAP	KG	3,1000000	2,96	0,94
						TOTAL MATERIAL: 27,42

SERVIÇO						
80298	APL. E JETA DO LADRILHETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2137876	20,62	4,40
80318	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1080123	14,12	1,18
						TOTAL SERVIÇO: 5,58
						VALOR ENCARGOS: INCLUIDOS
						VALOR COM ENCARGOS: 26,68
						VALOR BDI (27,21%): 7,37
						VALOR COM BDI: 34,05

10.1.4.87261 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 16 M², AF\_062014 (M)

MATERIAL						
0001387	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM	SNAP	M2	1,0000000	24,41	24,41
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	SNAP	KG	4,9000000	0,47	2,09
0003437	REJANTE COLORIDO CEMENTIC	SNAP	KG	3,1000000	2,96	0,94
						TOTAL MATERIAL: 27,42

SERVIÇO						
80298	APL. E JETA DO LADRILHETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2137876	20,62	4,40
80318	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1080123	14,12	1,18
						TOTAL SERVIÇO: 5,58
						VALOR ENCARGOS: INCLUIDOS
						VALOR COM ENCARGOS: 26,68
						VALOR BDI (27,21%): 7,37
						VALOR COM BDI: 34,05

10.1.6.04823 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 90X20CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M)

MATERIAL						
0001387	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM	SNAP	M2	1,0000000	24,41	24,41
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	SNAP	KG	4,9000000	0,47	2,09
0003437	REJANTE COLORIDO CEMENTIC	SNAP	KG	3,1000000	2,96	0,94
						TOTAL MATERIAL: 27,42

SERVIÇO						
80298	APL. E JETA DO LADRILHETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2137876	20,62	4,40
80318	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1080123	14,12	1,18
						TOTAL SERVIÇO: 5,58
						VALOR ENCARGOS: INCLUIDOS
						VALOR COM ENCARGOS: 26,68
						VALOR BDI (27,21%): 7,37
						VALOR COM BDI: 34,05

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11309 LACRILHISTA	1	H	0,3000000	17,83	5,35
0542 SERVENTE	1	H	0,4700000	13,21	6,39
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>11,74</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9821 COLA SIMA PARA PVC	1	KG	0,2200000	18,18	3,64
9822 FIBRO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COM PRETO	1	M	1,1000000	108,81	118,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>121,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:</b>					<b>134,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>146,38</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					<b>39,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>186,19</b>

10.1.6. C484 - PISO PÓDOTÁIL EXTERNO EM PVC ESP. 30M, ARBENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ARBENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11309 LACRILHISTA	1	H	1,2400000	17,83	22,28
0542 SERVENTE	1	H	0,8700000	13,21	12,68
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>34,96</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8104 AREIA MÉDIA	1	M3	0,0182000	42,29	0,76
8141 CAL HIDRATADA	1	KG	2,7300000	0,47	1,28
3002 CIMENTO PORTLAND	1	KG	2,8000000	0,38	1,01
9823 FIBRO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PVC (CONCRETO) ESP. 30M	1	M	1,0000000	38,48	38,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:</b>					<b>46,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>88,39</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					<b>23,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>112,27</b>

10.1.7. 4418 - PISO EM GRANILITE, MARMOITE OU GRANITINA ESPESSURA 6 MM, INCLUIDO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000071 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO, COM ONDA, 17 X 3 MM (LARGURA X ESPESURA)	1	M	1,0000000	0,75	0,75
0000076 PISO EM GRANILITE, MARMOITE OU GRANITINA, MOBILIZADO COM PRETO, ONDA, FALSA OU BRANCO, 30 X 30 CM (INCLUIDO ENLUCIDO)	1	M2	1,0000000	56,29	56,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,79</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81373 ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNID) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF. 02/2014	1	M3	0,0000000	386,29	7,78
80308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	2,4870000	18,37	6,13
80318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,2523200	14,12	3,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:</b>					<b>19,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,75</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					<b>10,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46,75</b>

10.1.8. C1284 - BOLEIRA DE GRANTO L= 15cm (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	1	H	0,8800000	17,83	6,90
0543 SERVENTE	1	H	0,1400000	13,21	2,25
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>9,15</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1485 BOLEIRA DE GRANTO DE 15CM	1	M	1,0000000	93,28	93,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>93,28</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02927 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O E AREIA 5:RE:V TRACO 1:1:4	1	M3	0,0017000	441,77	0,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:</b>					<b>8,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,23</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					<b>2,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,77</b>

10.1.9. 8488 - EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF. 07/2018 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000077 LONA PLÁSTICA PRETA, E= 130 MICRA	1	M2	1,2300000	0,98	1,21
0000486 SERRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12 X 8 X 10 CM, ANCLAGEM NA ANCLAGEM DO EQUIVALENTE DA REGIÃO	1	M	0,2800000	0,78	0,40
0000417 SERRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3,5) FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	1	M	0,2000000	1,41	0,28
0000188 TELA DE ADO SOLGADA REFORÇADA, C40E, D=16 (Ø 31) KG/M; DIÂMETRO DO FIO = 3,5 MM; LARGURA = 2,40 M; ESPACAMENTO DA MALHA = 20 X 10 CM	1	M2	1,2200000	13,83	16,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,81</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80307 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,1804000	18,28	3,31
80308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,2740048	18,37	5,03
80318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,4824874	14,12	6,82
84284 CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (CIMENTO:ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2018	1	M3	0,1218000	282,96	34,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>45,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:</b>					<b>50,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>95,61</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					<b>26,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>122,04</b>

10.1.10. 8492 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (CIMENTO:ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2018 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9100070 AREIA MÉDIA - PÓDIO JAZDA/FORNECEDOR RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE	1	M3	0,8000000	82,28	65,82
9000170 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 5-25	1	KG	273,0000000	0,38	103,78
9000471 PEDRA BRITADA N. 1 (Ø 3 X 19 MM) PÓDIO/FORNECEDOR, SEM FRETE	1	M3	0,1700000	81,27	13,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>183,42</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	1,8017807	14,12	25,43
80317 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MOTORIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	1,2280728	18,71	18,27
84284 BETONEIRA (CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DM DURINO AF. 10/2014	1	CHP	0,7800000	1,18	0,92
84283 BETONEIRA (CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DM DURINO AF. 10/2014	1	CHP	0,7100000	0,24	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>44,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:</b>					<b>49,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>94,13</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					<b>25,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>119,94</b>

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  
CANINDE - CEARÁ

10.2.1 94283 - GUIA (MEO-FIX) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF\_062016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000170	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAP1	M3	0,0070000	85,00	0,59
0000440	CONCRETO USADO BOMBEARTEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA C 2 1/2, SLUMP + 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO DO BOMBEAMENTO (NER 888)	SNAP1	M3	0,0390000	205,34	8,01
TOTAL MATERIAL:						8,60
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,17258107	18,99	1,21
88218	REPERTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,18200501	18,37	3,38
88219	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,37282128	14,12	5,28
88031	ARGAMASSA TRACO 1:4 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (MADA) PREPARO MANUAL, AF_062016	SNAP1	M3	0,0020000	319,28	0,64
00080	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA OLHAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DÚRNO AF_123015	SNAP1	OP	0,1440000	12,35	0,17
02061	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA OLHAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DÚRNO AF_123015	SNAP1	CH	0,0700000	4,19	0,29
TOTAL SERVIÇO:						10,54
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						17,28
VALOR BDI (27,21%):						4,73
VALOR COM BDI:						22,01

10.2.4 0262 - LASTRO DE BRITA (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0262	BRITA	SNAP1	M3	1,1600000	81,43	95,72
TOTAL MATERIAL:						95,72
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						96,32
VALOR BDI (27,21%):						26,40
VALOR COM BDI:						122,72

10.2.6 92366 - EXECUÇÃO DE PASSIVO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL, DE 30 X 10 CM, ESPESURA 5 CM, AF\_121015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000170	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAP1	M3	0,0080000	85,25	0,68
0000474	POÇO FEZDA (POSTO FORNecedor/FORNecedor SEM FRETE)	SNAP1	M3	0,0050000	48,70	0,24
0000152	BLOQUETINHO INTERTRAVADO DE CONCRETO, MODELO UNICAT, FACE RETANGULAR, LARGURA DE 30 CM, COM 10 CM DE LARGURA, COM RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NER 918), COM NATURAL	SNAP1	M2	1,0457008	22,30	23,29
TOTAL MATERIAL:						27,19
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CA, CETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,32014181	18,23	6,02
88219	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,23602884	18,12	4,27
21277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS 4 GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KW (2500 KGF), POTÊNCIA 3,5 CV - CH DÚRNO AF_380015	SNAP1	OP	0,00410000	8,20	0,33
92278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS 4 GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KW (2500 KGF), POTÊNCIA 3,5 CV - CH DÚRNO AF_380015	SNAP1	CH	0,18470000	6,44	0,99
92382	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS 4 GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO BEMMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 380 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CH DÚRNO AF_380015	SNAP1	OP	0,04800000	11,84	0,57
92383	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS 4 GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO BEMMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 380 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CH DÚRNO AF_380015	SNAP1	CH	0,18040000	0,06	0,10
TOTAL SERVIÇO:						11,83
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						18,72
VALOR BDI (27,21%):						5,14
VALOR COM BDI:						23,86

11.1 9037 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PÁREDES DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÁZIO, DE EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO, AF\_062017 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000387	LIMA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	SNAP1	UN	0,00000000	0,28	0,00
0004056	EM PROCESSO DE DESATIVADAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOREXTERIOR	SNAP1	Q	0,24000001	12,89	3,09
TOTAL MATERIAL:						3,09
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88219	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,27820811	18,48	6,37
88218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,27811301	14,12	3,93
TOTAL SERVIÇO:						10,30
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						10,30
VALOR BDI (27,21%):						2,80
VALOR COM BDI:						13,10

11.2 9132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PÁREDES DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÁZIO, DE EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO, AF\_062017 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000387	LIMA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	SNAP1	UN	0,00000000	0,28	0,00
0004056	EM PROCESSO DE DESATIVADAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOREXTERIOR	SNAP1	Q	0,24000000	12,89	3,09
TOTAL MATERIAL:						3,09
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88219	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,27820811	18,48	6,37
88218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,27811301	14,12	3,93
TOTAL SERVIÇO:						10,30
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						10,30
VALOR BDI (27,21%):						2,80
VALOR COM BDI:						13,10

11.3 8488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PÁREDES, DUAS DEMÃO, AF\_062014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007089	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SNAP1	L	0,33000000	6,29	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,06
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88219	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,15443917	18,42	3,01
88218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,03807365	14,12	0,54
TOTAL SERVIÇO:						3,55
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						3,55
VALOR BDI (27,21%):						0,97
VALOR COM BDI:						4,52

11.4 8488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF\_062014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007089	EM PROCESSO DE DESATIVADAÇÃO TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SNAP1	L	0,33000000	16,50	5,45

[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 ]



SERVIÇO				TOTAL MATERIAL		RUBRICA	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1403770	10,40	6,43	6,43
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,26491790	14,12	4,10	4,10
				TOTAL SERVIÇO:		10,53	
				VALOR ENCARGOS:			INCLUIDOS
				VALOR COM ENCARGOS:		10,53	
				VALOR BDI (27,21%):		2,85	
				VALOR COM BDI:		13,38	

11.8. 102501 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SNAP	UN	0,4000000	0,28	0,11
0003216	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AQUARRAS	SNAP	L	0,0400000	12,31	0,49
0002638	EM PROCESSO DE DESATIVACAO FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SNAP	OL	0,0900000	21,22	1,70
0003238	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SNAP	L	0,1800000	10,20	2,32
				TOTAL MATERIAL:		6,27

SERVIÇO				TOTAL MATERIAL		RUBRICA	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2250170	10,40	6,43	6,43
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,26491790	14,12	4,10	4,10
				TOTAL SERVIÇO:		10,53	
				VALOR ENCARGOS:			INCLUIDOS
				VALOR COM ENCARGOS:		10,53	
				VALOR BDI (27,21%):		2,85	
				VALOR COM BDI:		13,38	

11.8. 102742 - PINTURA COM TINTA ALGODADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A BOLA DO PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DESMÓ)

AF\_13200 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006316	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AQUARRAS	SNAP	L	0,0127000	12,31	0,16
0003731	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SNAP	L	0,1274000	18,00	2,29
				TOTAL MATERIAL:		2,45

SERVIÇO				TOTAL MATERIAL		RUBRICA	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1047400	10,40	10,89	10,89
				TOTAL SERVIÇO:		10,89	
				VALOR ENCARGOS:			INCLUIDOS
				VALOR COM ENCARGOS:		10,89	
				VALOR BDI (27,21%):		2,96	
				VALOR COM BDI:		13,85	

11.1. 1406881 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SNAP	UN	0,4000000	0,28	0,11
0003216	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AQUARRAS	SNAP	L	0,0400000	12,31	0,49
0002638	EM PROCESSO DE DESATIVACAO FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SNAP	OL	0,0900000	21,22	1,70
0003238	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SNAP	L	0,1800000	10,20	2,32
				TOTAL MATERIAL:		6,27

SERVIÇO				TOTAL MATERIAL		RUBRICA	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2250170	10,40	6,43	6,43
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,26491790	14,12	4,10	4,10
				TOTAL SERVIÇO:		10,53	
				VALOR ENCARGOS:			INCLUIDOS
				VALOR COM ENCARGOS:		10,53	
				VALOR BDI (27,21%):		2,85	
				VALOR COM BDI:		13,38	

12.1. 8941 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-8448)	SNAP	M	1,0010000	0,84	0,74
0008868	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP	UN	0,0300000	1,00	0,30
				TOTAL MATERIAL:		1,04

SERVIÇO				TOTAL MATERIAL		RUBRICA	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCAMIÃO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0149188	14,10	1,10	1,10
88287	ENCAMIÃO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1602284	17,40	1,40	1,40
				TOTAL SERVIÇO:		2,50	
				VALOR ENCARGOS:			INCLUIDOS
				VALOR COM ENCARGOS:		2,50	
				VALOR BDI (27,21%):		0,68	
				VALOR COM BDI:		3,18	

12.2. 8946 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-8448)	SNAP	M	1,0110000	0,11	0,11
				TOTAL MATERIAL:		0,11

SERVIÇO				TOTAL MATERIAL		RUBRICA	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCAMIÃO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,11342758	14,10	0,16	0,16
88287	ENCAMIÃO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1132704	17,40	0,24	0,24
				TOTAL SERVIÇO:		0,40	
				VALOR ENCARGOS:			INCLUIDOS
				VALOR COM ENCARGOS:		0,40	
				VALOR BDI (27,21%):		0,73	
				VALOR COM BDI:		1,13	

12.3. 8947 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-8448)	SNAP	M	1,0110000	4,70	4,70
				TOTAL MATERIAL:		4,70

SERVIÇO				TOTAL MATERIAL		RUBRICA	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCAMIÃO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0768172	14,10	0,24	0,24
88287	ENCAMIÃO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0187100	17,40	0,33	0,33
				TOTAL SERVIÇO:		0,57	
				VALOR ENCARGOS:			INCLUIDOS
				VALOR COM ENCARGOS:		0,57	
				VALOR BDI (27,21%):		1,51	
				VALOR COM BDI:		2,08	

12.4. 8948 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 38MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008870	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 38 MM, ÁGUA FRIA (NBR-8448)	SNAP	M	1,0110000	1,30	1,30
0008863	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP	UN	0,1000000	1,00	0,10
				TOTAL MATERIAL:		1,40

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