

44,91  
 U.i  
 R\$

6389  
 Página  
 8

						TOTAL MATERIAL	207
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8736	ADJUNTOS OU LACUNAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	m	0,2000000	30,29	0,29	
8828	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	m	1,3000000	13,90	0,34	
						TOTAL SERVIÇO	0,63
						VALOR:	4088

**10.1.A. 8736 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014 (M2)**

						TOTAL MATERIAL	337
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0001241	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PE MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM	SINAP	M2	1,2000000	27,81	28,81	
0001330	ARGAMASSA COLANTE AC. PARA CERÂMICAS	SINAP	M2	8,1400000	3,53	2,27	
0004257	REJANTE COLONIAL, CANTINHO	SINAP	M2	2,0000000	3,18	0,84	
						TOTAL MATERIAL	337

						TOTAL MATERIAL	337
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8828	ADJUNTOS OU LACUNAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	m	0,2000000	30,29	0,29	
8828	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	m	0,1560000	13,90	2,39	
						TOTAL SERVIÇO	2,68
						VALOR:	40,89

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

						TOTAL MATERIAL	148
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1128	LADRILHETA	SEMPRA	m	0,3000000	17,83	0,83	
1129	SERVENTE	SEMPRA	m	0,1100000	12,21	0,34	
						TOTAL MÃO DE OBRA	1,17

						TOTAL MATERIAL	148
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1121	COLA VINIL PARA PVC	SEMPRA	M2	0,1200000	16,43	2,71	
1122	PISO TÁTIL ALTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COM FRETÔ	SEMPRA	M2	1,1000000	122,62	122,68	
						TOTAL MATERIAL	129,39
						VALOR:	131,17

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

						TOTAL MATERIAL	64,84
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1128	LADRILHETA	SEMPRA	m	1,4000000	17,63	20,73	
1129	SERVENTE	SEMPRA	m	1,2500000	12,21	18,81	
						TOTAL MÃO DE OBRA	18,81

						TOTAL MATERIAL	46,11
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1129	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,0160000	47,90	0,24	
1041	CAI HIDRATADA	SEMPRA	M3	2,7500000	9,89	2,53	
1065	CONCRETO PORTLAND	SEMPRA	M3	2,9000000	3,41	1,15	
1122	PISO TÁTIL ALTA OU DIRECIONAL EM PMC CONCRETO ESP. 3cm	SEMPRA	M2	1,1000000	40,29	44,83	
						TOTAL MATERIAL	46,11
						VALOR:	64,16

**10.1.C. 84191 - PISO EM GRANILITE, MARHORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M2)**

						TOTAL MATERIAL	94,94
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
300071	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PMA-PVC, COM ORLA, 17X3 MM (ALTURA E ESPESURA)	SINAP	M	1,3000000	0,79	0,79	
300479	PISO EM GRANILITE - MARHORITE OU GRANITINA, ACABADO COM FRETÔ, ORLA, TAMB. DO BRANCO 2x 18" MM INCLUSO EXECUÇÃO	SINAP	M2	1,3000000	83,30	81,30	
						TOTAL MATERIAL	82,09

						TOTAL MATERIAL	94,94
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8775	ARGAMASSA TRACO 2:4 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA USADA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2010	SINAP	M3	0,2200000	442,54	8,30	
8808	REDEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,6000000	17,54	10,70	
8818	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	m	0,3000000	13,40	8,09	
						TOTAL SERVIÇO	27,09
						VALOR:	89,52

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

						TOTAL MATERIAL	33,03
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1131	RECRETO	SEMPRA	M	1,0000000	17,83	8,83	
1241	SERVENTE	SEMPRA	M	2,2000000	13,33	9,30	
						TOTAL MÃO DE OBRA	18,13

						TOTAL MATERIAL	33,03
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1240	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEMPRA	M	1,0000000	32,52	32,52	
						TOTAL MATERIAL	65,65

						TOTAL MATERIAL	33,03
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1247	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, AREIA E AREIA FINA, TRACO 1:1:6	SEMPRA	M3	0,8070000	911,74	1,84	
						TOTAL MATERIAL	1,84

Construtora Nordeste  
 Construtora Nordeste EIRELI  
 Rua Waldemar Adriano Moura, 144 - 205 B, CEP: 81.270-000, São Vicente - CE.  
 CNPJ: 21.588.825/0001-58  
 Fone: (88) 9 9715-7333 - (88) 9 8135888  
 E-mail: construtora@nordene.com

Construtora Nordeste  
 Construtora Nordeste EIRELI  
 Rua Waldemar Adriano Moura, 144 - 205 B, CEP: 81.270-000, São Vicente - CE.  
 CNPJ: 21.588.825/0001-58  
 Fone: (88) 9 9715-7333 - (88) 9 8135888  
 E-mail: construtora@nordene.com

45.91  
 Un  
 6383  
 Página  
 DE LICITAÇÃO Nº 00588/11

VALOR:	74,84
--------	-------

**10.2.1. 9498 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000772	AREIA PLÁTICA PRETA, 0,420 M3/M2	SMAP	M3	1,1200000	1,12
0000480	SARRAHO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 10 CM (M, INCOMODADA, INDEFORMADA E DUREZA ADEQUADA)	SMAP	M	2,2000000	2,20
0000457	SARRAHO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 10 CM (M, INCOMODADA, INDEFORMADA E DUREZA ADEQUADA)	SMAP	M	2,2000000	2,20
0000718	TELA DE AÇO SOLDADA ENTURBADA, C=40, O=16, (3,3) 63MM, DIÂMETRO DO FIO = 3,2 MM, LARGURA = 2,41 M, ENCAMBAMENTO DE 100 X 100 CM	SMAP	M2	1,1200000	11,20
TOTAL MATERIAL					16,82
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	M	1,1200000	11,20
8825	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	M	1,1200000	11,20
8826	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	M	1,1200000	11,20
9498	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SMAP	M2	5,7200000	57,24
TOTAL SERVIÇO					41,84
VALOR:					73,28

**10.2.2. 9498 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000076	AREIA MÉDIA - FORTIFICADA OU FORTIFICADOR (RETRABO NA AZEDA, SEM TRANSPORTES)	SMAP	M3	2,8000000	72,00
0000079	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO-CP II-32	SMAP	KG	272,0000000	843
0000077	PIEDRA BRITADA 6 (125 X 25 MM) FORTIFICADA OU FORTIFICADOR, SEM FORTES	SMAP	M3	3,5700000	38,11
TOTAL MATERIAL					394,11
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8814	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	M	2,3200000	23,20
8877	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/PORTÁVEL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	M	1,4700000	72,10
8830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 240 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURMO. AF_07/2016	SMAP	CHP	3,7000000	3,70
8831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 240 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURMO. AF_07/2016	SMAP	CHP	3,1200000	3,12
TOTAL SERVIÇO					102,12
VALOR:					364,27

**10.2.3. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000076	AREIA MÉDIA - FORTIFICADA OU FORTIFICADOR (RETRABO NA AZEDA, SEM TRANSPORTES)	SMAP	M3	2,8000000	72,00
0000480	CONCRETO MOLDADO MENSUREL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 6 E L. SMAP = 700 X 100 MRA (C/C) DE SERVIÇO DE SOBRECAMENTO (BRITA BR 6)	SMAP	M2	2,2000000	220,20
TOTAL MATERIAL					292,20
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8820	ALUGARTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	M	3,8000000	15,16
8821	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	M	3,2000000	17,60
8822	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	M	3,4400000	13,60
8823	ALGAMOZA TRAÇO 1:4 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICO, PREPARO MANUAL AF_06/2016	SMAP	M2	3,3000000	30,04
8824	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SAQUETAS MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DURMO. AF_12/2016	SMAP	CHP	3,3100000	11,90
8825	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SAQUETAS MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 24 CV - CH DURMO. AF_12/2016	SMAP	CHP	2,2700000	2,75
TOTAL SERVIÇO					79,05
VALOR:					371,25

**10.2.4. C3862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000076	AREIA MÉDIA - FORTIFICADA OU FORTIFICADOR (RETRABO NA AZEDA, SEM TRANSPORTES)	SMAP	M3	2,8000000	72,00
0000077	PIEDRA BRITADA 6 (125 X 25 MM) FORTIFICADA OU FORTIFICADOR, SEM FORTES	SMAP	M3	3,5700000	38,11
TOTAL MATERIAL					110,11
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8820	ALUGARTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	M	3,8000000	15,16
8821	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	M	3,2000000	17,60
8822	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	M	3,4400000	13,60
8823	ALGAMOZA TRAÇO 1:4 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICO, PREPARO MANUAL AF_06/2016	SMAP	M2	3,3000000	30,04
8824	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SAQUETAS MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DURMO. AF_12/2016	SMAP	CHP	3,3100000	11,90
8825	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SAQUETAS MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 24 CV - CH DURMO. AF_12/2016	SMAP	CHP	2,2700000	2,75
TOTAL SERVIÇO					79,05
VALOR:					189,16

**10.2.5. 92386 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2016 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000076	AREIA MÉDIA - FORTIFICADA OU FORTIFICADOR (RETRABO NA AZEDA, SEM TRANSPORTES)	SMAP	M3	2,8000000	72,00
0000474	PIEDRA PEDRA (FORTIFICADA OU FORTIFICADOR, SEM FORTES)	SMAP	M3	3,5700000	38,11
0000025	BLOCO-PASEIO - INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ORÇÃO/2016 - RAZÃO RETANGULAR, T=20 (INSTRUMENTAÇÃO PARALELA) PESO: 20 CM X 10 CM, C X B CM, RESISTÊNCIA DE 15 MPa (BRITA BR 6) COM NATURAL	SMAP	M2	1,0400000	20,79
TOTAL MATERIAL					140,90
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8820	ALUGARTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	M	3,8000000	15,16
8821	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	M	3,2000000	17,60
8822	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	M	3,4400000	13,60
8823	ALGAMOZA TRAÇO 1:4 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICO, PREPARO MANUAL AF_06/2016	SMAP	M2	3,3000000	30,04
8824	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SAQUETAS MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DURMO. AF_12/2016	SMAP	CHP	3,3100000	11,90
8825	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SAQUETAS MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 24 CV - CH DURMO. AF_12/2016	SMAP	CHP	2,2700000	2,75
TOTAL SERVIÇO					79,05
VALOR:					220,95

Construtora Nordeste  
 Rua Manoel Francisco Ribeiro  
 Vila Volpelli - CR  
 CEP: 81.870-000

Construtora Nordeste  
 Rua Manoel Francisco Ribeiro  
 Vila Volpelli - CR  
 CEP: 81.870-000

α

46 91  
 U  
 Construtora Nordeste Cont. 11

6384  
 Página  
 R.M. DE LICITAÇÃO

SERVIDO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80000	CALDEIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,5000000	7,50
80010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,6000000	5,40
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KM (250 KG), POTÊNCIA 0,5 CV - CH DURADO AF_06/2011	SINAP	CH	0,0043000	0,20
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KM (250 KG), POTÊNCIA 0,5 CV - CH DURADO AF_06/2011	SINAP	CH	0,1547000	0,78
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO 305MM PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 120 MM, FURO DE 1" (Ø X 1") - CH DURADO AF_06/2011	SINAP	CH	0,9400000	0,94
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO 305MM PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 120 MM, FURO DE 1" (Ø X 1") - CH DURADO AF_06/2011	SINAP	CH	0,1580000	0,16
TOTAL SERVIÇO					13,96
VALOR:					44,37

**11.1. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANDOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VAGS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOS, AF\_06/2017 (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000361	LIXA DE FOLHA PARA TARECO OU MADEIRA, NUMERO 220 (COR VERMELHA)	SINAP	UN	0,1000000	0,10
3000406	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIORES/EXTERIORES	SINAP	GL	0,1440000	0,10
TOTAL MATERIAL					0,20

SERVIDO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80010	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,1040000	0,20
80010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0670000	0,13
TOTAL SERVIÇO					0,33
VALOR:					10,87

**11.2. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANDOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VAGS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOS, AF\_09/2017 (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000361	LIXA DE FOLHA PARA TARECO OU MADEIRA, NUMERO 220 (COR VERMELHA)	SINAP	UN	0,1000000	0,10
3000406	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIORES/EXTERIORES	SINAP	GL	0,1440000	0,10
TOTAL MATERIAL					0,20

SERVIDO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80010	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,1040000	0,20
80010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0670000	0,13
TOTAL SERVIÇO					0,33
VALOR:					10,87

**11.3. 88485 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000738	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO ROSCO	SINAP	L	0,1300000	0,17
TOTAL MATERIAL					0,17

SERVIDO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,1070000	0,21
80110	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0800000	0,16
TOTAL SERVIÇO					0,37
VALOR:					11,83

**11.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS, AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000745	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAP	L	0,1000000	0,10
TOTAL MATERIAL					0,10

SERVIDO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,1700000	0,34
80110	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0600000	0,12
TOTAL SERVIÇO					0,46
VALOR:					16,24

**11.5. 74650/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000750	LIXA DE FOLHA PARA TARECO OU MADEIRA, NUMERO 220 (COR VERMELHA)	SINAP	UN	0,4000000	0,10
0000718	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE ALCOOLICAS	SINAP	L	0,1400000	0,10
0000686	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAP	GL	0,0900000	0,09
0000738	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAP	L	0,1800000	0,18
TOTAL MATERIAL					0,47

SERVIDO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,4000000	0,54
80110	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,2000000	0,27
TOTAL SERVIÇO					0,81
VALOR:					11,24

Construtora Nordeste  
 Unidade Civil  
 11.000.000/0001-99

Construtora Nordeste  
 Unidade Civil  
 11.000.000/0001-99

α



						VALOR:	18,31
<b>11.6. 100743 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)</b>							
MATERIAL							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
2000518	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRÁ	SNAP	1	2,2170000	14,00	2,217	
2000711	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SNAP	4	3,1214000	12,48	12,48	
					TOTAL MATERIAL	14,697	
SERVIÇO							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8211	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,8790000	18,54	18,54	
					TOTAL SERVIÇO	18,54	
					VALOR:	18,31	

<b>11.7. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)</b>							
MATERIAL							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
2000330	184 RA PINTA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 121 (COM VERMELHA)	SNAP	UN	3,4000000	3,32	3,32	
2000518	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRÁ	SNAP	3	3,4430000	10,32	10,32	
2000086	EM PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SNAP	SL	3,0580000	28,18	28,18	
2000728	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SNAP	1	2,1500000	21,57	21,57	
					TOTAL MATERIAL	63,40	
SERVIÇO							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8211	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,4000000	11,64	11,64	
8214	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2000000	12,80	12,80	
					TOTAL SERVIÇO	24,44	
					VALOR:	18,31	

<b>12.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)</b>							
MATERIAL							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000867	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 20 MM, ADX PVA (NBR 8948)	SNAP	M	1,3810000	1,37	1,37	
0000868	LRA D'ÁGUA EM POLIA, GRAC 100	SNAP	UN	0,1120000	1,19	1,19	
					TOTAL MATERIAL	2,56	
SERVIÇO							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8248	ALIJAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1070000	13,07	13,07	
8247	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0700000	17,41	17,41	
					TOTAL SERVIÇO	30,48	
					VALOR:	33,04	

<b>12.2. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)</b>							
MATERIAL							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000868	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM, ADX PVA (NBR 8948)	SNAP	M	1,3810000	3,40	3,40	
					TOTAL MATERIAL	3,40	
SERVIÇO							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8248	ALIJAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1070000	13,67	13,67	
8247	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1150000	17,21	17,21	
					TOTAL SERVIÇO	30,88	
					VALOR:	34,28	

<b>12.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)</b>							
MATERIAL							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000868	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 32 MM, ADX PVA (NBR 8948)	SNAP	M	1,3810000	4,28	4,28	
					TOTAL MATERIAL	4,28	
SERVIÇO							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8248	ALIJAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1070000	13,87	13,87	
8247	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2200000	17,47	17,47	
					TOTAL SERVIÇO	31,34	
					VALOR:	35,62	

<b>12.4. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)</b>							
MATERIAL							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000870	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 50 MM, ADX PVA (NBR 8948)	SNAP	M	1,3810000	9,20	9,20	
0000868	LRA D'ÁGUA EM POLIA, GRAC 100	SNAP	UN	2,0700000	3,19	3,19	
					TOTAL MATERIAL	12,39	
SERVIÇO							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8248	ALIJAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1070000	12,57	12,57	
8247	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2200000	17,47	17,47	
					TOTAL SERVIÇO	29,94	
					VALOR:	32,33	

Empresa Dantas  
 CNPJ: 08.043.888/0001-01  
 RUA: RUA DO SACI 5058/10

Construtora Nordeste  
 Rua Beethoven Almeida Vianna, 794 - Barra Velha - CE  
 CNPJ: 23.288.848/0001-09

48 91  
 Uti

**12.5. 89462 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALAO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000071	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 80 MM, ÁGUA FRIA (VST-8048)	M	1,38100000	15,70	21,49
0000088	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,11000000	1,18	0,13
TOTAL MATERIAL:					21,62
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ALINHAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	13,00	0,18
88247	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	11,47	0,16
TOTAL SERVIÇO:					0,34
VALOR:					21,96

6386  
 pagina 8

**12.6. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000071	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (VST-0048)	M	1,08100000	25,41	27,94
0000088	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,11000000	1,18	0,13
TOTAL MATERIAL:					28,07
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ALINHAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	13,00	0,55
88247	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	17,47	0,74
TOTAL SERVIÇO:					1,29
VALOR:					29,36

**12.7. 893 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	0,37	0,37
0000012	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00300000	33,40	0,10
0000063	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00000000	29,09	0,00
0000088	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,00300000	1,18	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,51
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ALINHAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	13,47	1,35
88247	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,47	1,75
TOTAL SERVIÇO:					3,10
VALOR:					4,61

**12.8. 89584 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000012	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	2,89	2,89
0000012	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	33,40	0,60
0000063	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01800000	29,09	0,52
0000088	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,00400000	1,18	0,05
TOTAL MATERIAL:					4,06
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ALINHAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,01200000	13,00	0,16
88247	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,01200000	17,47	0,21
TOTAL SERVIÇO:					0,37
VALOR:					4,43

**12.9. 89382 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000012	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	33,40	0,23
0000012	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGIA	UN	1,00000000	2,47	2,47
0000063	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00000000	29,09	0,00
0000088	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,00000000	1,18	0,00
TOTAL MATERIAL:					2,70
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ALINHAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	13,00	1,30
88247	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,47	1,75
TOTAL SERVIÇO:					3,05
VALOR:					5,75

**12.10. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000012	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00000000	33,40	0,00
0000012	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGIA	UN	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL MATERIAL:					1,41
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ALINHAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	13,00	0,13
88247	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	17,47	0,17
TOTAL SERVIÇO:					0,30
VALOR:					1,71

Qualitativos Diretos  
 Responsável Civil  
 Cláudio

Construtora Nordeste  
 Instalador Responsável  
 Dir. de Instalação

49 91  
 U.i.

6387  
 Página

QUANTIDADE	SOLUÇÃO UNIFICADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3003881	UNA D'ÁGUA EM FOLHA, BRANCO	UN	UN	0,000000	1,18	3,54
TOTAL MATERIAL:						3,54
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8246	AJUDA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	UN	H	0,100000	13,87	1,39
8257	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	UN	H	0,100000	17,47	1,75
TOTAL SERVIÇO:						3,14
VALOR:						6,68

**12.11. 89487 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000111	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UN	UN	0,010000	33,48	3,35
0000141	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	UN	UN	1,000000	1,36	1,36
0003088	SOLUÇÃO UNIFICADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,010000	25,00	2,51
0003881	UNA D'ÁGUA EM FOLHA, BRANCO	UN	UN	0,000000	1,18	0,00
TOTAL MATERIAL:						7,22
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8246	AJUDA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	UN	H	0,100000	13,87	1,39
8257	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	UN	H	0,100000	17,47	1,75
TOTAL SERVIÇO:						3,14
VALOR:						10,36

**12.11. 89601 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000111	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UN	UN	0,010000	33,48	3,35
0000141	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	UN	UN	1,000000	2,83	2,83
0003088	SOLUÇÃO UNIFICADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,010000	25,00	2,51
0003881	UNA D'ÁGUA EM FOLHA, BRANCO	UN	UN	0,000000	1,18	0,00
TOTAL MATERIAL:						8,69
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8246	AJUDA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	UN	H	0,100000	13,87	1,39
8257	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	UN	H	0,100000	17,47	1,75
TOTAL SERVIÇO:						3,14
VALOR:						11,83

**12.11. 89608 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000111	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UN	UN	0,010000	33,48	3,35
0000141	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	UN	UN	1,000000	10,18	10,18
0003088	SOLUÇÃO UNIFICADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,010000	25,00	2,51
0003881	UNA D'ÁGUA EM FOLHA, BRANCO	UN	UN	0,000000	1,18	0,00
TOTAL MATERIAL:						16,04
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8246	AJUDA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	UN	H	0,100000	13,87	1,39
8257	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	UN	H	0,100000	17,47	1,75
TOTAL SERVIÇO:						3,14
VALOR:						19,18

**12.14. 89513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000111	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UN	UN	0,010000	33,48	3,35
0000141	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	UN	UN	1,000000	28,17	28,17
0003088	SOLUÇÃO UNIFICADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,010000	25,00	2,51
0003881	UNA D'ÁGUA EM FOLHA, BRANCO	UN	UN	0,000000	1,18	0,00
TOTAL MATERIAL:						34,03
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8246	AJUDA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	UN	H	0,100000	13,87	1,39
8257	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	UN	H	0,100000	17,47	1,75
TOTAL SERVIÇO:						3,14
VALOR:						37,17

**12.16. 89486 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000111	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UN	UN	0,010000	33,48	3,35
0000141	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	UN	UN	1,000000	0,07	0,07

Crizolopes Dantas  
 Engenheira Civil  
 CREA: 03509880

Construtora Nordeste  
 Fernando Augusto Pereira  
 Engenheiro Civil

X

50,91  
 11,1  
 ASE

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001002	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UNID	UN	0,01000000	29,59	0,29
0001003	USA TUBULA EM POLIA, ØRAC 200	UNID	UN	0,06000000	3,18	0,19
TOTAL MATERIAL						0,48
SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00249	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,13000000	13,07	1,70
00257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,13000000	17,47	2,23
TOTAL SERVIÇO						3,93
VALOR:						4,41

6388  
 Página

**12.18. 09624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UNID	UN	0,01000000	33,40	0,33
0000123	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSÃO	UNID	UN	1,00000000	5,30	5,30
0001002	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UNID	UN	0,01000000	29,59	0,29
0001003	USA TUBULA EM POLIA, ØRAC 200	UNID	UN	0,03000000	1,18	0,35
TOTAL MATERIAL						6,37
SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00249	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,13000000	13,07	1,69
00257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,13000000	17,47	2,27
TOTAL SERVIÇO						3,96
VALOR:						10,33

**12.19. 09624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UNID	UN	0,01000000	33,40	0,33
0000124	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSÃO	UNID	UN	1,00000000	5,30	5,30
0001002	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UNID	UN	0,01000000	29,59	0,29
0001003	USA TUBULA EM POLIA, ØRAC 200	UNID	UN	0,03000000	1,18	0,35
TOTAL MATERIAL						6,37
SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00249	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,13000000	13,07	1,69
00257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,13000000	17,47	2,27
TOTAL SERVIÇO						3,96
VALOR:						10,33

**12.18. 09627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UNID	UN	0,02000000	33,40	0,67
0000123	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSÃO	UNID	UN	1,00000000	5,30	5,30
0001002	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UNID	UN	0,01000000	29,59	0,29
0001003	USA TUBULA EM POLIA, ØRAC 200	UNID	UN	0,03000000	1,18	0,35
TOTAL MATERIAL						6,61
SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00249	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,14400000	13,07	1,87
00257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,14400000	17,47	2,51
TOTAL SERVIÇO						4,38
VALOR:						10,99

**12.19. 09630 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UNID	UN	0,05000000	33,40	1,67
0000124	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSÃO	UNID	UN	1,00000000	32,12	32,12
0001002	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UNID	UN	0,01000000	29,59	0,29
0001003	USA TUBULA EM POLIA, ØRAC 200	UNID	UN	0,01000000	1,18	0,12
TOTAL MATERIAL						34,20
SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00249	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,20000000	12,27	2,45
00257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,20000000	17,47	3,49
TOTAL SERVIÇO						5,94
VALOR:						40,14

**12.20. 09630 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UNID	UN	0,05000000	33,40	1,67
0000124	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSÃO	UNID	UN	1,00000000	32,12	32,12

Cristina Danila  
 Engenheira Civil  
 CREA RJ 000000000

Construtora Nordeste  
 Rua Manoel Almeida Vieira  
 nº 2326A, S/A Pq. A. S. D. D. M.

α

51/91  
 ASC  
 LICITAÇÃO Nº 6389  
 Página 8  
 P.M. DE PÁDUAS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 2000 CM3	UNAP	UN	0,01000000	29,38	2,94
0000183	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UNAP	UN	0,04000000	1,18	4,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,63</b>
SERVIÇO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88145	ALINHAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,00000000	13,87	0,00
88167	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,00000000	11,47	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,63</b>

**12.21. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2014 (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UNAP	UN	0,01000000	33,49	3,35
0000142	TE SOLDÁVEL, PVC, 30 GRÃO, 40 MM, PARA ÁGUA PARA PRESSÃO (NBR 2248)	UNAP	UN	1,00000000	0,30	0,30
0000203	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 2000 CM3	UNAP	UN	0,01000000	29,38	2,94
0000183	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UNAP	UN	0,04000000	1,18	4,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,28</b>
SERVIÇO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88145	ALINHAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,00000000	13,87	0,00
88167	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,00000000	11,47	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,28</b>

**12.22. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2014 (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UNAP	UN	0,01000000	33,49	3,35
0000142	TE SOLDÁVEL, PVC, 30 GRÃO, 40 MM, PARA ÁGUA PARA PRESSÃO (NBR 2248)	UNAP	UN	1,00000000	0,32	0,32
0000203	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 2000 CM3	UNAP	UN	0,01000000	29,38	2,94
0000183	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UNAP	UN	0,04000000	1,18	4,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,30</b>
SERVIÇO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88145	ALINHAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,00000000	13,87	0,00
88167	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,00000000	11,47	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,30</b>

**12.23. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2014 (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UNAP	UN	0,01000000	33,49	3,35
0000142	TE SOLDÁVEL, PVC, 30 GRÃO, 50 MM, PARA ÁGUA PARA PRESSÃO (NBR 2248)	UNAP	UN	1,00000000	0,33	0,33
0000203	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 2000 CM3	UNAP	UN	0,01000000	29,38	2,94
0000183	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UNAP	UN	0,04000000	1,18	4,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,31</b>
SERVIÇO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88145	ALINHAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,00000000	13,87	0,00
88167	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,00000000	11,47	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,31</b>

**12.24. 89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2014 (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	UNAP	UN	0,01000000	33,49	3,35
0000142	TE SOLDÁVEL, PVC, 30 GRÃO, 75 MM, PARA ÁGUA PARA PRESSÃO (NBR 2248)	UNAP	UN	1,00000000	0,37	0,37
0000203	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 2000 CM3	UNAP	UN	0,01000000	29,38	2,94
0000183	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UNAP	UN	0,04000000	1,18	4,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,33</b>
SERVIÇO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88145	ALINHAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,00000000	13,87	0,00
88167	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,00000000	11,47	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,33</b>

**12.25. 84487 - REGISTRO DE GAVEIA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BIOPROTECÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_06/2014 (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000114	RTA YZ24 ROSCA EM FOLDO DE 24 MM X 34 M (D. 1 1/2")	UNAP	UN	0,01000000	9,13	0,91
0000010	REGISTRO GAVEIA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BTOLA 2 1/2" (NBR 2206)	UNAP	UN	1,00000000	58,28	58,28

Construtora Nordeste  
 Rua Ministro Azevedo Viana, 111  
 São Volpato - RS

Construtora Nordeste  
 Rua Ministro Azevedo Viana, 111  
 São Volpato - RS





						TOTAL MATERIAL	VALOR
8215	ALUJAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,7800000	13,67	10,79	
8227	ENCHADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,7500000	17,47	12,75	
						TOTAL MATERIAL	23,54
						TOTAL SERVIÇO	6,39
						VALOR	29,93

**12.16. 8885 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014 (UN)**

						TOTAL MATERIAL	VALOR
3000146	YITA-VEGA ROSCA EM AÇO DE 28 MM Ø X 1 M (L X C)	SINAP	L/M	0,1100000	9,13	0,99	
3000124	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, 3/4" X 1/2" (Ø X Ø)	SINAP	UN	1,3000000	47,43	4,24	
						TOTAL MATERIAL	5,23

						TOTAL MATERIAL	VALOR
8215	ALUJAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,7800000	13,67	10,79	
8227	ENCHADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,7500000	17,47	12,75	
						TOTAL MATERIAL	23,54
						TOTAL SERVIÇO	6,39
						VALOR	29,93

**12.27. PC2000 - RESERVATORIO EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=8,37m, ESCADA METÁLICA COM QUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 8,2m (UN)**

						TOTAL MATERIAL	VALOR
444	RESERVATORIO EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, ESCADA METÁLICA COM QUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 8,2m	SINAP	UN	1,0000000	2880,15	2880,15	
						TOTAL MATERIAL	2880,15

						TOTAL MATERIAL	VALOR
4274	ESCAVAÇÃO MANUAL BOND DE 3x CAT. PROF. 877 L/CM	SINAP	M3	10,3500000	25,07	259,67	
						TOTAL MATERIAL	259,67
						TOTAL SERVIÇO	2839,82
						VALOR	3099,49

**13.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014 (M)**

						TOTAL MATERIAL	VALOR
3000823	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (SER 518A)	SINAP	M	1,0000000	3,24	3,24	
3000833	LIMA D'ÁGUA EM POLI, BRAN 300	SINAP	UN	2,7000000	7,18	19,39	
						TOTAL MATERIAL	22,63

						TOTAL MATERIAL	VALOR
8215	ALUJAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,7800000	13,67	10,79	
8227	ENCHADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,7500000	17,47	12,75	
						TOTAL MATERIAL	23,54
						TOTAL SERVIÇO	6,39
						VALOR	29,93

**13.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014 (M)**

						TOTAL MATERIAL	VALOR
3000827	ACESSO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAP	UN	0,0170000	33,49	0,57	
3000828	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SER 518B)	SINAP	M	1,0000000	3,52	3,52	
3000834	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 LMS	SINAP	UN	0,0180000	28,09	0,51	
3000833	LIMA D'ÁGUA EM POLI, BRAN 300	SINAP	UN	0,1270000	7,18	9,15	
						TOTAL MATERIAL	13,75

						TOTAL MATERIAL	VALOR
8215	ALUJAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,7800000	13,67	10,79	
8227	ENCHADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,7500000	17,47	12,75	
						TOTAL MATERIAL	23,54
						TOTAL SERVIÇO	6,39
						VALOR	29,93

**13.3. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014 (M)**

						TOTAL MATERIAL	VALOR
3000822	ACESSO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAP	UN	0,0170000	33,49	0,57	
3000827	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SER 518C)	SINAP	M	1,0000000	7,87	7,87	
3000834	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 LMS	SINAP	UN	0,0280000	29,39	0,82	
3000833	LIMA D'ÁGUA EM POLI, BRAN 300	SINAP	UN	0,1870000	7,18	13,53	
						TOTAL MATERIAL	22,79

						TOTAL MATERIAL	VALOR
8215	ALUJAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,7800000	13,67	10,79	
8227	ENCHADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,7500000	17,47	12,75	
						TOTAL MATERIAL	23,54
						TOTAL SERVIÇO	6,39
						VALOR	29,93



CLIENTELA DEBILITADA  
 EVIDENCIADA  
 CREA Nº 50589/0

Construtora Nordeste  
 Avenida da Paz, 1096  
 São Vicente II - Fortaleza - CE



54,91  
 Uti  
 Ass

6399  
 P. 1/1  
 P. 1/1

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8226	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,10000000	13,67
8227	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,10000000	17,47
TOTAL SERVIÇOS					31,14
VALOR:					4,99

**13.10. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000206	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NR 5088)	SMAP	UN	1,00000000	1,18
3000218	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PE, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SMAP	UN	1,00000000	1,20
30002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (JUNTA EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400º G)	SMAP	UN	0,20000000	12,26
TOTAL MATERIAL					13,64

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8226	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,10000000	13,67
8227	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,10000000	17,47
TOTAL SERVIÇOS					31,14
VALOR:					7,41

**13.11. 89735 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000207	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NR 5088)	SMAP	UN	1,00000000	1,27
3000218	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PE, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SMAP	UN	1,00000000	4,59
30002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (JUNTA EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400º G)	SMAP	UN	0,20000000	12,30
TOTAL MATERIAL					8,16

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8226	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,10000000	13,67
8227	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,10000000	17,47
TOTAL SERVIÇOS					31,14
VALOR:					12,82

**13.12. 89734 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000211	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, PREÇO COM 250 GR	SMAP	UN	0,20000000	20,49
3000217	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PE, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SMAP	UN	1,00000000	3,20
30002082	SOLUÇÃO LUBRIFICADORA PARA PVC, PREÇO COM 250 GR	SMAP	UN	0,21500000	29,38
30002083	LIXA C/ABRIL 150 POLIA, 200 GR	SMAP	UN	0,22000000	1,19
TOTAL MATERIAL					54,26

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8226	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,10000000	13,67
8227	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,10000000	17,47
TOTAL SERVIÇOS					31,14
VALOR:					8,19

**13.13. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000206	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NR 5088)	SMAP	UN	1,00000000	1,18
3000224	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PE, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SMAP	UN	1,00000000	1,20
30002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (JUNTA EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400º G)	SMAP	UN	0,20000000	12,26
TOTAL MATERIAL					4,64

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8226	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,24000000	15,87
8227	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,24000000	17,47
TOTAL SERVIÇOS					33,34
VALOR:					4,03

**13.14. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000207	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NR 5088)	SMAP	UN	1,00000000	1,47
3000218	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PE, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SMAP	UN	1,00000000	8,31
30002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (JUNTA EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400º G)	SMAP	UN	0,20000000	17,28
TOTAL MATERIAL					27,06

Eng.º Alexsandro Dantas  
 L.º 10000000  
 CPF: 00000000

Construtora Nordeste  
 Rua Barão de Valença, 3018  
 CEP: 53.120-000, Bom Vigor - PE

α



56,91  
 Uti  
 6394  
 Página  
 8

						TOTAL MATERIAL	12,8
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8246	ALUBIA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,17000000	13,67		
8247	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,17000000	17,47		
						TOTAL SERVIÇO	31,14
						VALOR	43,94

**13.20. 89786 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

						TOTAL MATERIAL	14,37
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000297	ANEL BOMBACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5886)	SINAP	UN	1,00000000	1,67		
0000305	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAP	UN	1,00000000	10,19		
00001078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)	SINAP	UN	0,36000000	0,74		
						TOTAL MATERIAL	14,37

						TOTAL SERVIÇO	17,77
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8246	ALUBIA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,25000000	13,67		
8247	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,25000000	17,47		
						TOTAL SERVIÇO	31,14
						VALOR	45,51

**13.21. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

						TOTAL MATERIAL	16,68
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000301	ANEL BOMBACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5886)	SINAP	UN	1,00000000	2,70		
00003070	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAP	UN	1,00000000	13,29		
00001078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)	SINAP	UN	0,05200000	0,74		
						TOTAL MATERIAL	16,68

						TOTAL SERVIÇO	16,68
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8246	ALUBIA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,13000000	13,67		
8247	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,13000000	17,47		
						TOTAL SERVIÇO	31,14
						VALOR	48,82

**13.22. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

						TOTAL MATERIAL	16,68
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000301	ANEL BOMBACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5886)	SINAP	UN	1,00000000	3,19		
00003070	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAP	UN	1,00000000	13,29		
00001078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)	SINAP	UN	0,08000000	0,74		
						TOTAL MATERIAL	16,68

						TOTAL SERVIÇO	16,68
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8246	ALUBIA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,13000000	13,67		
8247	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,13000000	17,47		
						TOTAL SERVIÇO	31,14
						VALOR	48,82

**13.23. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

						TOTAL MATERIAL	16,68
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000301	ANEL BOMBACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5886)	SINAP	UN	1,00000000	2,70		
00003070	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAP	UN	1,00000000	13,29		
00001078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)	SINAP	UN	0,05200000	0,74		
						TOTAL MATERIAL	16,68

						TOTAL SERVIÇO	16,68
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8246	ALUBIA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,13000000	13,67		
8247	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,13000000	17,47		
						TOTAL SERVIÇO	31,14
						VALOR	48,82

**13.24. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

						TOTAL	0,00
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000112	ADENSADO PLASTICO PARA PVC, PRASOZIDM 500 GR	SINAP	UN	0,01400000	33,40		
0000038	ANEL BOMBACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5886)	SINAP	UN	1,00000000	1,19		
0000112	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 60 MM, COM DRENADEIRA BRANCA	SINAP	UN	1,00000000	12,15		
						TOTAL	46,74

Construtora Nordeste  
 Engenharia Civil  
 CREA: 12.000/0-0

Construtora Nordeste  
 Engenharia Civil  
 CREA: 12.000/0-0

Handwritten signature

57/91  
 Uti

6395  
 página 8  
 LICITAÇÃO Nº 001/2014  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE ARAUCÁRIA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (650 EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (17 "400" Ø)	UNID	0,00000000	12,28	3.684
30000080	SOLUÇÃO LUBRIFICADORA PARA PVC, FRABCO COM 1000 CM2	UNID	0,00000000	29,28	8.784
30000082	LIXA TAPADA EM TOLVA, GRAD 100	UNID	0,00400000	1,19	3,57
TOTAL MATERIAL					12.565

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AJUDA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,00000000	13,87	4.161
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,20000000	17,47	3.494
TOTAL SERVIÇO					7.655
VALOR:					20.220

**13.25. 88708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30000123	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRABCO COM 850 GR	UNID	0,01480000	23,89	3.576
30000081	ANEL BOMBACHA PARA TUBO ESQUETO FIBRAL DE 75 MM (980 2088)	UNID	1,00000000	1,57	1,57
30001713	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM BRANCA QUADRA BRANCA	UNID	1,00000000	38,27	38,27
30000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA 650 EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (17 "400" Ø)	UNID	0,13000000	12,28	1.596
30000080	SOLUÇÃO LUBRIFICADORA PARA PVC, FRABCO COM 1000 CM2	UNID	0,02000000	29,28	585,6
30000082	LIXA TAPADA EM TOLVA, GRAD 100	UNID	0,02700000	1,19	3,21
TOTAL MATERIAL					43,73

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AJUDA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,30000000	13,87	4.161
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,30000000	17,47	5.241
TOTAL SERVIÇO					9.402
VALOR:					43.135

**13.26. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30001710	AREIA MÉDIA - FONTE: LAGOA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA LAGOA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,10000000	12,00	1,20
30001782	CIMENTO PORTLAND FORTISSIMO CP II - 32	SACOS	0,41000000	20,41	8,37
30004712	PEDRA BRITADA N. 1 (0,3 X 0,3 MM) FONTE: PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,37000000	58,11	21,50
30001717	BLOCO CERRADO ALVENARIA DE VEDACÃO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	20,00000000	0,40	8,00
TOTAL MATERIAL					28,97

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,38000000	17,34	6,59
88249	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	1,07000000	15,50	16,58
TOTAL SERVIÇO					23,17
VALOR:					52,14

**13.27. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30001710	AREIA MÉDIA - FONTE: LAGOA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA LAGOA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,10000000	12,00	1,20
30001782	CIMENTO PORTLAND FORTISSIMO CP II - 32	SACOS	0,41000000	20,41	8,37
30004712	PEDRA BRITADA N. 1 (0,3 X 0,3 MM) FONTE: PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,37000000	58,11	21,50
30001717	BLOCO CERRADO ALVENARIA DE VEDACÃO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	20,00000000	0,40	8,00
TOTAL MATERIAL					28,97

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,38000000	17,34	6,59
88249	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	1,07000000	15,50	16,58
TOTAL SERVIÇO					23,17
VALOR:					52,14

**13.28. 88710 - RALO SECO, PVC, DN 160 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30001123	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRABCO COM 850 GR	UNID	0,01480000	31,40	4,64
30001718	RALO SECO PVC (CONJ), 100 X 40 MM, COM BRANCA (BRANCA BRANCA	UNID	1,00000000	6,00	6,00
30000081	SOLUÇÃO LUBRIFICADORA PARA PVC, FRABCO COM 1000 CM2	UNID	0,00750000	29,28	2,19
30000082	LIXA TAPADA EM TOLVA, GRAD 100	UNID	0,01700000	1,19	0,20
TOTAL MATERIAL					13,03

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AJUDA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,01000000	13,87	1,39
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,07000000	17,47	1,22
TOTAL SERVIÇO					2,61
VALOR:					15,64

Construtora Dantas  
 Engenheiro Civil  
 PAULO ROBERTO DANTAS

Construtora Nordeste  
 Engenheiro Civil  
 Paulo Roberto Dantas

α

Comissão de Licitação  
 58/01  
 Uii  
 Ass

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 6396  
 Página  
 8

**13.29. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20040	AJUDANTE DE ENCARCADOR	SEIPIRA	0,00000000	14,52	1,31
21120	ENCARCADOR	SEIPIRA	0,00000000	17,83	1,60
TOTAL MATERIAL					3,91
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20020	ADERIVO PARA TUBO DE PVC 50MM	SEIPIRA	0,01000000	22,22	1,22
11888	SOLUÇÃO UNIFORMADA PARA PVC 50MM	SEIPIRA	0,04800000	28,34	1,39
20080	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SEM FLECHA NORMAL, 230X100, PNEUMÁTICO	SEIPIRA	1,30000000	4,17	4,17
TOTAL MATERIAL					6,79
<b>VALOR</b>					<b>6,69</b>

**13.30. 741RE001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2000170	ÁREA MÉDIA - PÓDIO JAZDA/PROTECTOR (RETRAIÇÃO NA JAZDA, SEM TRANSPORTAR)	SNAP	0,00000000	72,20	0,14
2000170	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II S	SNAP	2,00000000	0,43	0,87
2000170	CAIXA DE INSPEÇÃO (CONCRETO) PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, Ø= 600 CM, H= 600 CM	SNAP	1,00000000	98,18	98,18
TOTAL MATERIAL					99,19
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88728	ALINHAMENTO DE ENCARCADOR OU BOMBONEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	1,00000000	13,07	13,07
88727	ENCARRAMENTO DO BOMBONEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	1,00000000	17,47	17,47
88729	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	1,30000000	17,84	23,19
88110	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	1,00000000	13,80	13,80
TOTAL SERVIÇO					71,53
<b>VALOR</b>					<b>170,72</b>

**13.31. 98109 - CAIXA DE OMBRINA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M, AF. 36/2019 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2000000	BLOCO HEDACAO CONCRETO 3 R 28 X 38 CM CLASSE C - NBR 8158	SNAP	0,00000000	1,44	20,27
TOTAL MATERIAL					20,27
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88728	REPROJEÇÃO DE SOBRESOBRAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 400, POTÊNCIA L/D 80 HP, CAÇAMBA CARRIS: CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 0,274 M3, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURINO AF. 36/2019	SNAP	0,00000000	17,30	0,14
88729	REPROJEÇÃO DE SOBRESOBRAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 400, POTÊNCIA L/D 80 HP, CAÇAMBA CARRIS: CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 0,274 M3, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURINO AF. 36/2019	SNAP	0,00000000	23,63	0,14
87110	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E ÁGUA SÁBIA, UNIDA PARA CHAMISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 36/2019	SNAP	0,00000000	289,78	6,60
88728	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	1,00000000	13,34	13,34
88110	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	1,00000000	13,80	13,80
88727	PREPARO DE FUNDOS DE VALA COM LAMBELO MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF. 36/2019	SNAP	1,00000000	4,12	4,12
88728	CONCRETO R20 - 20MPa, TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME) CIMENTO: ÁGUA SÁBIA 2:1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 36/2019	SNAP	0,17000000	278,85	47,40
87110	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 30 (TRINTA) TONELADAS DE ACÓRDADA DE 300X150 AF. 36/2019	SNAP	0,30000000	214,80	64,44
87110	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 (CIENTOS) TONELADAS DE ACÓRDADA DE 300X150 AF. 36/2019	SNAP	0,38000000	184,54	69,72
200170	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E ÁGUA SÁBIA UNIDA COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 36/2019	SNAP	0,17000000	100,48	17,08
TOTAL SERVIÇO					171,31
<b>VALOR</b>					<b>191,58</b>

**13.32. 98100 - BOMBUDEIRO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,8 M² (PARA 13 CONTRIBUÍNTES), AF. 05/2019 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2000000	CARARETA CONCRETO 28 X 28 X 38 CM CLASSE C - NBR 8158	SNAP	0,00000000	1,60	21,88
2000170	PEDRA BRITADA Nº 5, CM, PROTEÇÃO PLS R 4,3, SEM PÓDIO PROTECTOR/PROTECTOR, SEM NBR 71	SNAP	1,10000000	14,20	15,62
2000170	BLOCO CONCRETO INFILTRADOR 28 X 28 X 38 CM, PLS R 4,3 (NBR 8158)	SNAP	0,11000000	2,00	2,20
TOTAL MATERIAL					39,70
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88728	REPROJEÇÃO DE SOBRESOBRAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 400, POTÊNCIA L/D 80 HP, CAÇAMBA CARRIS: CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 0,274 M3, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURINO AF. 36/2019	SNAP	0,01000000	22,30	0,22
88729	REPROJEÇÃO DE SOBRESOBRAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 400, POTÊNCIA L/D 80 HP, CAÇAMBA CARRIS: CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 0,274 M3, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURINO AF. 36/2019	SNAP	0,01000000	23,63	0,24
88728	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	1,00000000	17,84	17,84
88110	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	1,00000000	13,80	13,80
TOTAL SERVIÇO					32,10
<b>VALOR</b>					<b>71,80</b>

Cláudia Dantas  
 Engenheira Civil  
 CREA 01/0000000-0

Construtora Nordeste  
 Avenida Vereador Pereira  
 União dos Rios

2

59/91  
 Li

6397  
 Página  
 8

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8928	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_06/2018	UNAP	M3	0,4820000	228,37
8985	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_03/2018	UNAP	M2	0,2242000	382,77
8990	GRAUTEAMENTO DE CORTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_03/2018	UNAP	M2	0,1981000	390,77
8996	ARMADILHA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 3,02 MM AF_03/2018	UNAP	KG	7,4040000	8,37
8998	ARMADILHA DE CORTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 3,02 MM AF_03/2018	UNAP	KG	6,8280000	9,35
9415	LASTRO COM PREENCHO DE FUNDO, LARGURA MAIOR DO USUAL A 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2018	UNAP	M2	0,1030000	119,35
9775	PEÇA RETANGULAR PRÉ-FABRICADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAMA DE AÇO APROXIMADA DE 30x40x10, AF_03/2018	UNAP	M3	0,5500000	157,80
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>1747,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.084,81</b>

**13.33. 89971 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,8 X 2,4 M, VOLUME UTIL: 14720 L (PARA 106 CONTRIBUINTE) AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000738	TIJOLO CERAMICO MACICO 19 X 19 X 7,7 CM	UNAP	UN	270,5000000	1202,30
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>1202,30</b>
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3678	RETROCALDEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA C/RETO: CAP. MÍN. 1 ML, CAÇAMBA RETO: CAP. 0,25 ML, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.000 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DIÁ DIURNO AF_06/2018	UNAP	OP	0,2000000	74,32
3679	RETROCALDEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA C/RETO: CAP. MÍN. 1 ML, CAÇAMBA RETO: CAP. 0,25 ML, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.000 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DIÁ DIURNO AF_06/2018	UNAP	OP	0,2000000	74,32
8716	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_06/2018	UNAP	M3	0,3170000	288,79
8826	RETIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	123,9500000	17,84
8833	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	123,9500000	18,40
8990	GRAUTEAMENTO DE CORTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_03/2018	UNAP	M2	0,2060000	345,11
8996	ARMADILHA DE CORTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 3,02 MM AF_03/2018	UNAP	KG	8,1440000	3,00
9775	ARMADILHA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO, TERRA OU SOBRADE, UTILIZANDO BLOCO (A-B) DE 42 X 42 X 10 CM - MONTAGEM AF_03/2018	UNAP	KG	53,1460000	13,90
9416	LASTRO COM PREENCHO DE FUNDO, LARGURA MAIOR DO USUAL A 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2018	UNAP	M2	0,8110000	128,60
9487	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇO 1:1:3 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_03/2018	UNAP	M3	0,3800000	278,40
9678	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAMA, EM MADEIRA SERRADA, 2x2x4M, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2018	UNAP	M2	2,8400000	43,47
9775	PEÇA RETANGULAR PRÉ-FABRICADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAMA DE AÇO APROXIMADA DE 30x40x10, AF_03/2018	UNAP	M3	0,7000000	157,80
100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM REDEÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_06/2018	UNAP	M3	4,8120000	490,48
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>1784,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.024,84</b>

**13.34. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1048	CANALETA DE ALUMÍNIO 3 1/2" X 1 1/2" (20,33x12,70)	UNAP	M	4,0000000	3,29
1796	CHAPA DE ALUMÍNIO 6063 DE 1 1/2" (38,10x10)	UNAP	M2	0,7500000	117,34
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>120,63</b>
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	CONCRETO FCK = 20 MPa COM ARMADILHA AÇO CORRUÍDO	UNAP	M3	0,0000000	216,51
0109	FORMA PARA CHAPA CORRUGADA REBORDA, ESP. = 12mm (UTL. 3 X)	UNAP	M2	0,4000000	102,54
0204	ESCAVAÇÃO MANUAL SÓLO DE 20x20, PROF. ATÉ 0,30M	UNAP	M3	2,1000000	39,21
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>458,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>130,38</b>

**14.1. C1151 - DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	AUXILIAR DE ESCAVADOR	UNAP	H	2,5000000	14,50
0020	ENCARREGADO	UNAP	H	0,3000000	17,33
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>31,83</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0197	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 10"	UNAP	UN	1,3000000	41,58
1188	PITA DE VEDAÇÃO	UNAP	M	0,2000000	0,78
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>42,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,19</b>

**14.1. 95470 - VASO SANITARIO BIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_10/2018 (UN)**

Quiliana Dantas  
 Gerente Geral  
 CPF: 03088810

Construtora Nordeste  
 Avenida Vereira  
 Duque de Bragança

*[Handwritten signature]*





MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	CONJUNTO DE USUÁRIO PARA BACA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CÂNDULA E ESPOFO	SINAP	UN	4,33	4,33
TOTAL MATERIAL					4,33
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAP	UN	148,21	148,21
TOTAL SERVIÇO					148,21
<b>VALOR:</b>					<b>152,54</b>

**14.3. 99835 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_01/2019 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3002148	PIVA VEDA BOMBA EM ROLOS DE 28 MM X 11 MM X 12	SINAP	UN	2,01800000	2,02
3002224	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAP	UN	158,21	158,21
TOTAL MATERIAL					160,23
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	3,73800000	11,71
8227	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM (TUBOS) COMPLEMENTARES	SINAP	H	3,73800000	11,71
TOTAL SERVIÇO					23,42
<b>VALOR:</b>					<b>213,65</b>

**14.4. 99851 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_01/2020 (UN)**

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8288	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAP	UN	1,00000000	1,00
8288	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAP	UN	325,25	325,25
TOTAL SERVIÇO					326,25
<b>VALOR:</b>					<b>326,25</b>

**14.5. 100658 - MICTÓRBO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002148	PIVA VEDA BOMBA EM ROLOS DE 28 MM X 11 MM X 12 (L X C)	SINAP	UN	2,01800000	2,02
0000131	PARAFUSO NICHILADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CESA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-8	SINAP	UN	2,50000000	2,50
0000142	CONJUNTO DE USUÁRIO PARA BACA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CÂNDULA E ESPOFO	SINAP	UN	4,33	4,33
0002142	MICTÓRBO SIFONADO LOUÇA BRANCA COM COMPLEMENTARES	SINAP	UN	227,13	227,13
0002132	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRBO COM ADORNAMENTO POR REFLEXO E ISOLAMENTO AUTOMÁTICO	SINAP	UN	152,54	152,54
TOTAL MATERIAL					408,52
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8227	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,03800000	17,67
8212	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,81700000	17,60
TOTAL SERVIÇO					35,27
<b>VALOR:</b>					<b>444,79</b>

**14.6. 9994 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 39,5 X 59CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000131	PARAFUSO NICHILADO E (C) COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CESA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-8	SINAP	UN	2,50000000	2,50
0002142	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 760 X 407 CM	SINAP	UN	1.000,00	997,50
0002124	MEZINTE EPOXI BRANCO	SINAP	KG	0,03040000	41,05
TOTAL MATERIAL					999,55
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8227	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,38700000	17,67
8212	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,18800000	7,50
TOTAL SERVIÇO					25,17
<b>VALOR:</b>					<b>1024,72</b>

**14.7. 88901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004821	MARFETA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAP	KG	0,52710000	11,52
0002089	LAVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA SEM CADRÃO 760 X 397 CM	SINAP	UN	1.000,00	988,48
TOTAL MATERIAL					1000,00
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8274	MARMORETA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,34500000	19,23
8212	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,26600000	3,93
TOTAL SERVIÇO					23,16
<b>VALOR:</b>					<b>1023,16</b>

**14.8. 88906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_01/2020 (UN)**

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

Construtora Nordeste  
 Rua Bealva Almeida Vasconcelos, 146 - Jd. S. P. - S. J. P. - DO - São Vicente - CE  
 CEP: 23.988-655 / (0051) 5-9  
 Fone: (85) 3 27 15 7 5 5 1 - (0051) 3 8 3 3 8 8 8 8  
 E-mail: construtora@nordeste.com

61/01  
 U2  
 ASS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE RECIFE  
 6399  
 Página  


Construtora Nordeste  
 Avenida Vitorino Pereira  
 Diretor Administrativo  


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146 FITA VEDA NOTICIA EM ACOLO DE 18MM X 18 M (L X C)	SINAP	UN	0,00100000	2,49	0,00
00013411 FORMOSA ENTANCA DE METAL PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 127 X 124 (REF. 118)	SINAP	UN	1,00000000	30,79	30,79
TOTAL MATERIAL					30,79
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88227 ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,20000000	17,47	3,50
88138 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,20000000	13,80	2,81
TOTAL SERVIÇO					6,31
VALOR:					37,10

**14.9. 90844 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001702 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAP	UN	1,00000000	18,53	18,53
TOTAL MATERIAL					18,53
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88227 ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,21000000	17,47	3,63
88138 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,20000000	13,80	2,76
TOTAL SERVIÇO					6,39
VALOR:					24,92

**14.10. 100060 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000140 PARAFUSO NIQUELADO 2 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5/8	SINAP	UN	8,30000000	6,38	54,40
10000281 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAP	UN	1,00000000	201,70	201,70
TOTAL MATERIAL					256,10
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88227 ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,84000000	17,47	14,57
88138 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,20000000	13,80	2,76
TOTAL SERVIÇO					17,33
VALOR:					273,43

**14.11. 100064 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000140 PARAFUSO NIQUELADO 2 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5/8	SINAP	UN	9,00000000	6,38	57,42
10000281 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAP	UN	1,00000000	444,11	444,11
TOTAL MATERIAL					501,53
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88227 ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	1,42000000	17,47	24,91
88138 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,44000000	13,80	6,07
TOTAL SERVIÇO					30,98
VALOR:					532,51

**14.12. C1995 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391 PIONEIRO	SINIPA	M	0,50000000	17,50	8,75
TOTAL MATERIAL					8,75
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1377 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SINIPA	UN	1,00000000	24,05	24,05
TOTAL MATERIAL					32,80
VALOR:					37,00

**14.13. 90847 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1600 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001706 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1600 ML	SINAP	UN	1,00000000	37,71	37,71
TOTAL MATERIAL					37,71
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88227 ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,21000000	17,47	3,67
88138 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,39000000	13,80	5,38
TOTAL SERVIÇO					9,05
VALOR:					46,76

**14.14. 98819 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88227 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAP	UN	1,00000000	50,74	50,74
88271 VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE DE LAVATORIO, COM OU SEM LACRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAP	UN	1,00000000	30,00	30,00

X

62.91  
 U:  
 6400  
 Página  
 88

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8888	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM INOX 1,8 X 1,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SIFÃO	UN	1.000,00	8.88
8884	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SIFÃO	UN	1.000,00	20,50
TOTAL SERVIÇO:					41,38
VALOR:					811,84

**14.15. 88936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_01/2020 (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88275	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1/2" X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SIFÃO	UN	1.000,00	26,84
88281	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1,8 X 1,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SIFÃO	UN	1.000,00	51,20
88888	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, M 80 X 82 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SIFÃO	UN	1.000,00	100,00
TOTAL SERVIÇO:					288,04
VALOR:					389,13

**14.16. 88989 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8888146	PIVA VEDA ROSCA EM FOLDS DE 12 MM X 12 MM (L X C)	SIFÃO	UN	0,21000000	2,46
8888175	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA SAOVI, COM ABERTOR 1/2" OU 3/4" (DEF 1387)	SIFÃO	UN	1.000,00	72,14
TOTAL MATERIAL:					74,60
SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIFÃO	H	0,19070000	17,47
88288	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIFÃO	H	0,16350000	0,71
TOTAL SERVIÇO:					18,18
VALOR:					92,78

**14.17. C8885 - CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA (UN)**

MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SIFÃO	H	1.500,00	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,83
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8822	CUBA DE AÇO INOX	SIFÃO	UN	1.000,00	128,80
12880	SIFÃO CROMADO 1,17"X 1,17"	SIFÃO	UN	1.000,00	21,83
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SIFÃO	UN	1.000,00	25,85
TOTAL MATERIAL:					176,48
VALOR:					201,38

**14.18. C2807 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)**

MÃO DE OBRA					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	AUXÍLIO DE ELÉTRICISTA	SIFÃO	H	0,10000000	14,52
12322	ELÉTRICISTA	SIFÃO	H	2,50000000	8,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,56
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88288	TORNEIRA ELÉTRICA AUT. 220V 2800W	SIFÃO	UN	1.000,00	116,88
TOTAL MATERIAL:					116,88
VALOR:					139,44

**14.19. 160880 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3002148	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CABO 3 TEMPERATURAS, 1/2" W (13/210 85)	SIFÃO	UN	1.000,00	53,54
3002146	PIVA VEDA ROSCA EM FOLDS DE 12 MM X 12 MM (L X C)	SIFÃO	UN	0,21000000	2,46
TOTAL MATERIAL:					56,00
SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIFÃO	H	0,19070000	17,47
88288	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIFÃO	H	0,14070000	0,97
TOTAL SERVIÇO:					18,44
VALOR:					74,44

**14.20. 88915 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3002146	PIVA VEDA ROSCA EM FOLDS DE 12 MM X 12 MM (L X C)	SIFÃO	UN	0,21000000	2,46
3002181	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SIFÃO	UN	1.000,00	18,38
TOTAL MATERIAL:					20,84
SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIFÃO	H	0,19070000	17,47
88288	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIFÃO	H	0,04100000	0,35
TOTAL SERVIÇO:					17,82
VALOR:					38,66

Circ. Barbosa Dantas  
 Engenheira Civil  
 CREA-PE 56598/610

Construtora Nordeste  
 Valéria Verônica Pereira  
 Urbanista  
 CREA-PE 56598/610

α

03/91  
 U  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE PARANÁ  
 Página 8

**14.21. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004351 PARAFUSO NITULADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA USAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMAHO 3-8.	SINAP	UN	2,0000000	5,50	10,10
0004425 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39 CM	SINAP	UN	1,0000000	88,27	88,27
0003703 REJUNTE EPÓXI BRANCO	SINAP	KG	0,2000000	47,00	1,40
TOTAL MATERIAL:					149,77
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80287 ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,3670000	17,47	6,39
80115 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,1890000	13,90	2,62
TOTAL SERVIÇO:					9,01
<b>VALOR:</b>					<b>158,78</b>

**14.22. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004351 PARAFUSO NITULADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA USAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMAHO 3-8.	SINAP	UN	2,0000000	5,50	11,00
0004223 BANCO ARTICULADO PARA BANHO EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM X 45 CM	SINAP	UN	1,0000000	573,88	573,88
TOTAL MATERIAL:					584,88
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80287 ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,2640000	17,47	22,09
80115 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,3850000	13,90	5,35
TOTAL SERVIÇO:					27,44
<b>VALOR:</b>					<b>612,32</b>

**14.23. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAP	UN	1,0000000	16,52	16,52
TOTAL MATERIAL:					16,52
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80287 ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,1100000	17,47	1,92
80115 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0990000	13,90	1,38
TOTAL SERVIÇO:					3,30
<b>VALOR:</b>					<b>19,82</b>

**15.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000042 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAP	310ML	0,0020000	25,55	0,51
0000758 BUCHA DE NYLON SEM ABA ESE, COM PARAFUSO DE 6,00 X 36 MM EM AÇO ZINCADO COM BUCHA SÓCUBA, CÂBULA CHATA E PNEUS PHILIPS	SINAP	UN	6,8100000	0,83	5,65
0000044 QUARNIÇÃO/VENEZIANA DE SOBAMENTO PARA ENCAIXA DE ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, 30X1,10X1,10	SINAP	M	6,9500000	5,72	39,78
00011703 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ANODADO NATURAL SEM QUARNIÇÃO/BUZINA/VISTA, 87 X 230 CM	SINAP	UN	0,0410000	521,70	21,40
TOTAL MATERIAL:					47,26
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80305 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,2620000	17,84	4,66
80115 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,1810000	13,90	2,51
TOTAL SERVIÇO:					7,17
<b>VALOR:</b>					<b>54,43</b>

**16.2. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2018 (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 20", E = 7,253 MM, PESO 11,284 KG/M (NBR 5553)	SINAP	M	1,0000000	12,89	12,89
TOTAL MATERIAL:					12,89
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80246 AJUDAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,2570000	19,67	5,06
80287 ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,2070000	17,47	3,62
TOTAL SERVIÇO:					8,68
<b>VALOR:</b>					<b>21,57</b>

**16.3. 92688 - LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2018 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001148 FITA VITON PORCA EM AÇO DE 18 MM X 20 MM X 4 C	SINAP	UN	0,0080000	3,13	0,25
00002808 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA EST. DE 1/2"	SINAP	UN	1,0000000	3,28	3,28
00005527 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZINCO)	SINAP	L	0,0010000	19,27	0,19
TOTAL MATERIAL:					3,72
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					0,00
<b>VALOR:</b>					<b>3,72</b>

Construtora Nordeste  
 Fernando Augusto de Almeida  
 Diretor Administrativo

54,91  
 Li

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,17000000	13,87
8247	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,17000000	13,87
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>27,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,17</b>

**15.4. 8144 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50MM X 35M (L X C), E = 25MM (M)**

<b>VALOR:</b>	<b>3,84</b>
---------------	-------------

**15.5. C1280 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210	1	DIÁRIA	H	2,12000000	2,12
0214	1	SERVENTE	H	2,58000000	2,58
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>4,70</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210	1	AREIA MÉDIA	M3	0,00000000	0,00
0210	1	AREIA	M3	0,00000000	0,00
0210	1	CIMENTO PORTLAND	KG	1,79000000	1,79
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>1,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,49</b>

6402  
 Página

**15.6. 95125 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0214	1	FITA VEDA ROSCA EM FOLDS DE 18 MM X 20 M (L X C)	UN	0,10000000	0,10
0001888	1	MANÔMETRO COM LAMBA EM AÇO INOX, ESCALA 1/10" KG/CM2 (1/10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" MM, CONDIÇÃO DE 1/2"	UN	1,90000000	1,90
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>2,00</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8248	1	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,17000000	0,17
8247	1	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,17000000	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>0,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,34</b>	

Caro Engenheiro  
 Engenheiro Civil  
 CREMEX 55288/D

**15.7. C3695 - REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1/4" (UN)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0240	1	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR	SINAP	H	0,17000000	0,17
0220	1	ENCAIXADOR	SINAP	H	0,17000000	0,17
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>0,34</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210	1	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,04000000	0,04
0210	1	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 1/4"	UN	1,00000000	1,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>1,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,38</b>

**15.8. 100788 - KIT CAVALETE PARA GAS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL EM AÇO GALVANIZADO UN 1E E 2E MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002046	1	FITA VEDA ROSCA EM FOLDS DE 18 MM X 20 M (L X C)	UN	0,09000000	0,09
0002472	1	COFRETE DE 90 GALÕES EM FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	3,00000000	3,00
0004170	1	W/UP DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	4,20000000	4,20
0004884	1	PLUG DE BUCHA DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	1,00000000	1,00
0006320	1	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	2,00000000	2,00
0000988	1	LIMPAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,88000000	1,88
0001198	1	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, SITOLA 1" (REF 1342-B)	UN	3,00000000	3,00
0001170	1	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, SITOLA 1/2" (REF 2152-B)	UN	2,00000000	2,00
0004022	1	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PISO 2,00 00,00 (RUBR 1502)	M	0,72000000	0,72
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>16,89</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8248	1	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,17000000	0,17
8247	1	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,17000000	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>0,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,23</b>	

Construtora Nordeste  
 Engenheiro Civil  
 Engenheiro Civil  
 CREMEX 55288/D

**15.9. C4551 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	1	GRUPO GERADOR 24 KVA (CH)	H	0,10000000	0,10
0009	1	MAQUINA DE SOLDA (CH)	H	0,20000000	0,20
0210	1	GRUPO GERADOR 24 KVA (CH)	H	0,10000000	0,10
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>0,40</b>

65.91  
 U  
 6103  
 Página

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044	MÁQUINA DE SOWA (OP)	H	0,0000000	0,00	0,00
0045	USADORA	H	0,0000000	0,00	0,00
0047	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	0,0000000	0,00	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>0,00</b>

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	H	1,0000000	14,72	14,72
0408	CARPITEIRO	H	0,2000000	17,83	3,57
0042	MONTADOR	H	1,2500000	17,83	22,29
0425	PINTOR	H	0,5000000	17,83	8,92
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>45,29</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0098	PORTALETTE / AMBITE DE LIXA - APARELHADO	M	0,0000000	18,80	0,00
0100	ELETRODO	KG	0,0000000	14,82	0,00
0146	LIXA PARA FIBRO	UN	2,0000000	1,10	2,20
0100	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	1,8000000	18,78	33,80
0235	FERRAJO C/POCA E AMBULA DE 1,000 1/2"	UN	2,0000000	0,43	0,86
0235	FERRAJO C/POCA E AMBULA DE 5,000 1/2"	UN	1,0000000	2,78	2,78
0242	TRAVESSA DE MADEIRA C/FOCO DE 3"X3 1/2"	LA	0,0000000	1,40	0,00
0842	TINTA ANTI-UMIDIDADE	L	0,2500000	18,31	4,58
0842	RESINA REFLETIVA LENTES INCLUSA	M2	0,4000000	24,04	9,62
0843	REDELA REFLETIVA LENTES ESPECIAIS	M2	0,2000000	114,27	22,85
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>98,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>220,83</b>

**10.1. 72550 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000430	BOLHA DE 4KG, CARGA DE 4KG, COMPRIMENTO DE 100MM, COM FERRAJO DE BOMBA, CARGA CHATA, FERRAJO SIMPLES, 4,8 X 30 MM	UN	1,0000000	0,34	0,34
0001850	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 4KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	159,92	159,92
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>160,26</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80137	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	17,41	0,00
80138	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,80	3,84
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>3,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>164,10</b>

**10.2. 97899 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000879	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LITROS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTÔNOMA DE 8 HORAS	UN	1,0000000	21,80	21,80
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>21,80</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	RECALZAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,00	1,26
80248	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	19,00	3,23
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>4,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,29</b>

**10.3. 72847 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000018	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUA	L	0,0000000	14,00	0,00
0000740	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VÁRIA (HBB) (M2)	L	0,0000000	8,78	0,00
0000748	TINTA ACRILICA PREPARADA PARA PISO	L	0,0000000	14,51	0,00
0000870	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (TIPO 1) (M2) - 80% (M2)	KG	0,4000000	8,38	3,35
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>3,35</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8024	CARPINTÃO TUDO, P/ 18,000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10,000 KG, LIT. ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 18 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA P/Á ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE SEMAL. DE CARGA ÚTIL MÁX. APROX. 1,5 X 1,00 X 0,80 M. C/PI SUAVIZ. AF_02/2018	CHP	0,0000000	30,33	0,00
80138	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	33,90	0,34
80137	MÁQUINA OPERADORA DE PAVO DE TRANSP. À P/Á, AUTOPROPULSA, POTÊNCIA 30 HP - CHP DURADO. AF_02/2018	CHP	0,0000000	39,00	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>0,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,18</b>

**10.4. C4551 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO (M2)**

EQUIPAMENTOS	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0029	GRUPO GERADOR 20 KVA (CHP)	H	0,0000000	18,80	0,00
0045	MÁQUINA DE SOWA (CH)	H	0,0000000	0,54	0,00
0742	GRUPO GERADOR 30 KVA (CHP)	H	0,0000000	62,76	0,00
0748	MÁQUINA DE SOWA (CH)	H	0,0000000	0,54	0,00
0408	USADORA	H	0,0000000	0,24	0,00

Construtora Nordeste  
 Extrator de Dados do Documento



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1842	COMPRESSOR DE 44 P/PISTONA	H	1,0000000	8,90	16,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>					<b>16,38</b>
MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,0000000	14,00	14,00
1046	CARPITEIRO	H	0,7000000	17,00	11,90
1133	MOFADADO	H	1,2000000	17,00	20,40
1205	PISTOR	H	0,3000000	17,00	5,10
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>51,40</b>
MATERIAL		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098	FONTALETE (BARRILETE DE 3/4" - ARABELIADO)	M	3,0000000	16,00	48,00
11861	ELETRODOS	KG	0,5000000	14,00	7,00
1346	UBA PARA PISO	L/M	0,5000000	1,19	0,59
1250	TINTA ESMALTE DIFERENCIAL	L	1,0000000	18,10	18,10
1252	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 3/8" X 1/2"	UN	2,0000000	0,40	0,80
1253	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 5/16" X 1/2"	UN	3,0000000	0,75	2,25
1254	PARAFUSO DE MADEIRA C/ROSCA DE 3/8" X 1/2"	M	2,0000000	7,40	14,80
1423	TINTA APTI-CORROSIVA	L	0,3000000	28,00	8,40
1429	PELÍCULA REFLEXIVA LENTE INCLUSA	M2	0,4000000	74,04	29,62
1430	PELÍCULA REFLEXIVA LENTE EMPOSTAS	M2	0,2000000	114,57	22,91
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>193,07</b>
<b>VALOR</b>					<b>222,75</b>

**17.1.1. 83483 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A.	UN	1,0000000	182,00	182,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>182,00</b>
SERVICO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,00	14,00
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,04	16,04
<b>TOTAL SERVICO</b>					<b>30,04</b>
<b>VALOR</b>					<b>212,04</b>

**17.1.2. 83483 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A.	UN	1,0000000	182,00	182,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>182,00</b>
SERVICO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,00	14,00
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,04	16,04
<b>TOTAL SERVICO</b>					<b>30,04</b>
<b>VALOR</b>					<b>212,04</b>

**17.1.3. 83483 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A.	UN	1,0000000	182,00	182,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>182,00</b>
SERVICO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,00	14,00
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,04	16,04
<b>TOTAL SERVICO</b>					<b>30,04</b>
<b>VALOR</b>					<b>212,04</b>

**17.1.4. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012048	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A.	UN	1,0000000	245,20	245,20
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>245,20</b>
SERVICO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	14,00	35,00
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	16,22	32,44
<b>TOTAL SERVICO</b>					<b>67,44</b>
<b>VALOR</b>					<b>312,64</b>

**17.1.5. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012048	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A.	UN	1,0000000	245,20	245,20
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>245,20</b>

*Handwritten signature and notes in blue ink.*

*Vertical stamp: Construtora Nordeste, Comissão de Licitação, Livro de Registro de Preços, Edição 2014.*

*Handwritten signature in blue ink.*

67,91  
 U

6405  
 Página 1

Caro (pessoa) Dantão,  
 Este é o seu orçamento.  
 Obrigado,  
 Gilson de Jesus

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,50000000	14,29
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,50000000	14,29
TOTAL SERVIÇO					28,58
VALOR:					28,58

**17.1.6. 100665 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.º. 30X20X13CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUIR. SEM ACESSÓRIOS. PADRÃO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882226	CAIXA DE PASSADIM LIZ (TELEFONIA, DE EMBUIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 30 X 20 X 13 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAP	UN	1,00000000	22,31
TOTAL MATERIAL					22,31

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87267	ARRANJADA TRAFÓ 1:1:2 (SEM VOLUME DE OBRATO, CIG E ABELA MEÇA ENCHIDA) PARA EMBUÇONASSA (CAIXA/INSTANTAMENTO DE ALVENARIA DE MEDIÇÃO, PRESSÃO MANUAL AF_06/2019)	SINAP	M3	0,35430000	218,70
88247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,10000000	14,29
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,50000000	18,52
TOTAL SERVIÇO					249,51
VALOR:					471,82

**17.1.7. C8878 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	INDICANTES DE ELETRICISTA	SINAP	H	1,00000000	14,29
00043	ELETRICISTA	SINAP	H	1,00000000	14,29
TOTAL MÃO DE OBR.					28,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO POPULAR)	SINAP	UN	1,00000000	40,23
TOTAL MATERIAL					40,23
VALOR:					72,81

**17.1.8. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000376	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTABELECIDO PARA CABO 2,5 MMAL. 2 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAP	UN	1,00000000	0,78
3003443	DISJUNTOR TIPO DIN/1P/C, MONOPOLAR DE 8 A 17E 16A	SINAP	UN	1,00000000	8,20
TOTAL MATERIAL					8,98

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,04800000	14,29
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,04800000	18,52
TOTAL SERVIÇO					32,81
VALOR:					41,79

**17.1.9. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000376	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTABELECIDO PARA CABO 4 MMAL. 2 FURTO E 2 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAP	UN	1,00000000	0,78
3003403	DISJUNTOR TIPO DIN/1P/C, MONOPOLAR DE 8 A 17E 25A	SINAP	UN	1,00000000	8,20
TOTAL MATERIAL					8,98

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,08800000	14,29
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,08800000	18,52
TOTAL SERVIÇO					32,81
VALOR:					41,79

**17.1.10. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000376	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTABELECIDO PARA CABO 6 MMAL. 2 FURTO E 2 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAP	UN	1,00000000	0,78
3003474	DISJUNTOR TIPO DIN/1P/C, TRIPOLAR DE 32 A 17E 32A	SINAP	UN	1,00000000	44,55
TOTAL MATERIAL					47,33

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,17200000	14,29
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,17200000	18,52
TOTAL SERVIÇO					32,81
VALOR:					80,14

**17.1.11. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000376	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTABELECIDO PARA CABO 4 MMAL. 2 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAP	UN	1,00000000	0,78
3003403	DISJUNTOR TIPO DIN/1P/C, MONOPOLAR DE 8 A 17E 25A	SINAP	UN	1,00000000	8,20
TOTAL MATERIAL					8,98

Construtora Nordeste  
 Avenida da Liberdade, 100  
 São Paulo, SP

*[Handwritten signature]*



68/91  
 Uti  
 6406  
 Página 08  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PERNAMBUCO

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88147	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S/NAP	H	0,38000000	14,29
88184	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S/NAP	H	0,35000000	18,00
TOTAL SERVIÇO					32,29
VALOR					6,33

**17.1.12. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004175	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTABELECIDO PARA CABO DE 35 MM <sup>2</sup> E 100V E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	S/NAP	UN	2,00000000	2,00
0004708	DISJUNTOR TIPO DIN, REC. TRIPOLAR DE 1E ATE 80A	S/NAP	UN	1,00000000	44,00
TOTAL MATERIAL					46,00

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88147	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S/NAP	H	0,38000000	14,29
88184	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S/NAP	H	0,35000000	18,00
TOTAL SERVIÇO					32,29
VALOR					88,27

**17.1.13. 74120/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000205	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	S/NAP	UN	1,00000000	242,04
TOTAL MATERIAL					242,04

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88147	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S/NAP	H	0,40000000	14,00
88184	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S/NAP	H	0,40000000	16,00
TOTAL SERVIÇO					30,00
VALOR					282,04

**17.2.1. 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000288	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COM AMARRILA, DE 25 MM	S/NAP	M	1,10000000	1,10
TOTAL MATERIAL					1,10

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88147	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S/NAP	H	0,37000000	14,00
88184	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S/NAP	H	0,37000000	18,00
81170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM OU ELETRODUTOS ATÉ 100MM DE DIÂMETRO, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 127, REALIZADA EM FERRO EM LAJE. AF_05/2015	S/NAP	M	1,20000000	1,20
TOTAL SERVIÇO					33,20
VALOR					34,30

**17.2.2. 91838 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000288	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COM AMARRILA, DE 32 MM	S/NAP	M	1,00000000	2,88
TOTAL MATERIAL					2,88

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88147	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S/NAP	H	0,38000000	14,00
88184	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S/NAP	H	0,38000000	18,00
81170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM OU ELETRODUTOS ATÉ 100MM DE DIÂMETRO, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 127, REALIZADA EM FERRO EM LAJE. AF_05/2015	S/NAP	M	1,00000000	1,20
TOTAL SERVIÇO					33,20
VALOR					36,08

**17.2.3. 91885 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000284	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUBA	S/NAP	M	1,21000000	8,27
TOTAL MATERIAL					8,27

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88147	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S/NAP	H	0,15400000	14,00
88184	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S/NAP	H	0,15400000	18,00
81170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM OU ELETRODUTOS ATÉ 100MM DE DIÂMETRO, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 127, REALIZADA EM FERRO EM LAJE. AF_05/2015	S/NAP	M	1,00000000	1,20
TOTAL SERVIÇO					33,20
VALOR					41,47

**17.2.4. 91865 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000284	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUBA	S/NAP	M	1,07000000	8,27
TOTAL MATERIAL					8,27

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------	-------------	----------------	-------

Carla Barbosa Dantas  
 Diretora Comercial  
 PRESIDENTE

Construtora Nordeste  
 Avenida Nelson de Azevedo  
 Diretor Administrativo



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,13400000	14,00
8284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,11300000	18,00
9170	FOCAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ESTRUCURAS ATÉ 230MM DE LARGURA, COM ABRIGAMENTO METÁLICO TIPO D 1/2", REVISTA EM FERRO EM LITE AF_25/0215	SINAF	M	1,00000000	1,00
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>33,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,40</b>

**17.2.5. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
900280	1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2", SEM LUNA	SINAF	M	0,10000000	0,10
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>0,10</b>	
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>3,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,10</b>	

**17.2.5. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
900280	1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2", SEM LUNA	SINAF	M	0,10000000	0,10
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>0,10</b>	
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>4,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,10</b>	

**17.2.7. C1183 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15X25)mm (M)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	14,00
0111	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	18,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>32,00</b>	
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,10</b>	

**17.2.9. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	14,00
0111	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	18,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>32,00</b>	
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,10</b>	

**17.2.9. 93448 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000170	1	AREIA MEDIA - PÓDIO JARDIM/TORNEZEIRO (RETRADO NA LAJIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAF	M3	0,00700000	7,00
0000126	1	CAL HIDRATADA CII-198A ARGAMASSA	SINAF	M3	0,00800000	0,00
0000154	1	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12 X 12" M, E = 12 MM	SINAF	M2	0,00200000	0,20
0000179	1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-D	SINAF	KG	14,50000000	14,50
0000471	1	PEDRA BRITADA N. 1 (2,5 X 18 MM) PÓDIO PEDRA/TORNEZEIRO, SEM PRETE	SINAF	M3	0,00500000	0,05
0000471	1	PEDRA BRITADA N. 3 (3 X 30 MM) PÓDIO PEDRA/TORNEZEIRO, SEM PRETE	SINAF	M3	0,00400000	0,04
0000718	1	TUBO DE DRENAGEM DIÂMETRO 75 X 10 X 20" CM	SINAF	UN	60,00000000	60,00
0000209	1	ACD CA 62, 42 MM, CL 18 MM, OU 62 MM, OU 72 MM, VERTICALE	SINAF	KG	2,19000000	2,19
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>11,98</b>	
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>21,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>33,79</b>	

**17.2.10. 100566 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 16X16X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000254	1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA AFANALÓGICA, DIMENSÕES 23 X 25 X 10" CM	SINAF	UN	1,00000000	11,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>11,00</b>	

Cely Barbosa Dantas  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE 255958/D

Construtora Nordeste  
 Leticia Vitoria Pereira  
 Gerente Administrativo

*(Handwritten signature)*



SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8817	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,3400000	14,09
8814	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,3400000	14,09
TOTAL SERVIÇOS					28,18
VALOR:					28,18

**17.2.11. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_13/2016 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000187	CAIXA DE PASSADIM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAF	UN	1,0000000	1,00
TOTAL MATERIAL					1,00
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8817	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,1400000	2,64
8814	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,1400000	2,61
8823	ARGAMASSA TRACO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF_04/2016	SINAF	M2	0,0000000	0,00
TOTAL SERVIÇOS					5,25
VALOR:					6,25

**17.2.12. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_13/2016 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000187	CAIXA DE PASSADIM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAF	UN	1,0000000	1,00
TOTAL MATERIAL					1,00
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8817	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,1000000	3,14
8814	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,1000000	3,09
8823	ARGAMASSA TRACO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF_04/2016	SINAF	M2	0,0010000	0,40
TOTAL SERVIÇOS					6,63
VALOR:					7,63

**17.2.13. 92068 - CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000232	CAIXA DE LUIZ 3" X 3" EM AÇO ESMALTADA	SINAF	UN	1,0000000	6,00
TOTAL MATERIAL					6,00
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8817	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,1400000	2,01
8814	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,1400000	1,99
TOTAL SERVIÇOS					4,00
VALOR:					10,00

**17.2.14. 92845 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001042	CAIXA DE PASSADIM / DERIVAD / LUIZ OCTOGONAL, Ø 94, EM AÇO ESMALTADA COM FUNDO MÓVEL, SINALS (PM)	SINAF	UN	1,0000000	1,70
TOTAL MATERIAL					1,70
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8817	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,1400000	2,01
8814	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,1400000	1,99
TOTAL SERVIÇOS					4,00
VALOR:					5,70

**17.2.15. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001171	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAF	UN	1,0000000	2,70
TOTAL MATERIAL					2,70
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8817	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,1400000	2,21
8814	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,1400000	2,09
TOTAL SERVIÇOS					4,30
VALOR:					7,00

**17.2.16. 96805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001296	BUCHA DE WYLOE 1019 1/4" COM PARAFUSO DE 4,20 X 30 MM EM AÇO ZINCADO COM BOLA SOBRELA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAF	UN	2,0000000	0,50
0001212	CONDULETE EM PVC, TIPO B, SEM TAPPA, DE 1/4" OU 3/8"	SINAF	UN	1,0000000	0,40
TOTAL MATERIAL					0,90
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8817	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,2600000	4,21
8814	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,2600000	4,21
TOTAL SERVIÇOS					8,42

(Visto e assinado pelo  
 Presidente da Comissão  
 de Licitação nº 055/16)

Construtora Nordeste  
 Avenida Vereador Pereira  
 Torres, nº 100 - Boa Viagem

71/91  
 6409  
 Página 8

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 001/2018  
 001/2018

VALOR:	18,32
--------	-------

**17.2.17. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M)**

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8312	SUPLENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,0500000	11,80
TOTAL SERVIÇO					11,80
VALOR:					11,80

**17.3.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3002124	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE # DU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,8 MM²	SINAP	M	1,1900000	1,12
3002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 25 MM X 5 M	SINAP	UN	2,0000000	0,24
TOTAL MATERIAL					1,37

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8347	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,2000000	4,29
8354	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,0000000	18,00
TOTAL SERVIÇO					22,29
VALOR:					23,66

**17.3.2. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3002124	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE # DU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAP	M	1,1900000	1,52
3002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 25 MM X 5 M	SINAP	UN	2,0000000	0,24
TOTAL MATERIAL					1,77

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8347	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,2400000	14,28
8354	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,0400000	18,00
TOTAL SERVIÇO					32,28
VALOR:					34,05

**17.3.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3002124	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE # DU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAP	M	1,1900000	2,73
3002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 25 MM X 5 M	SINAP	UN	2,0000000	0,24
TOTAL MATERIAL					2,97

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8347	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,2000000	14,28
8354	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,0000000	18,00
TOTAL SERVIÇO					32,28
VALOR:					35,25

**17.3.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3002124	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE # DU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAP	M	1,0200000	4,73
3002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 25 MM X 5 M	SINAP	UN	2,0000000	0,24
TOTAL MATERIAL					4,97

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8347	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,2100000	14,28
8354	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,2100000	18,00
TOTAL SERVIÇO					32,28
VALOR:					37,25

**17.3.5. 92989 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 25 MM X 5 M	SINAP	UN	2,0000000	0,24
3002124	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE # DU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 70 MM²	SINAP	M	1,0100000	23,44
TOTAL MATERIAL					23,68

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8347	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,1000000	14,28
8354	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,1000000	18,00
TOTAL SERVIÇO					32,28
VALOR:					35,96

**17.3.6. 90391 - CABO TELEFÔNICO CCI-80 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2015 (M)**

Despacho de Oportas  
 Engenheiro  
 CREA 05/0005880

Construtora Nordeste  
 Vitoria Viana Pereira  
 Engenheira  
 CREA 05/0005880

7291  
 Uir

6410  
 Página 11

Construtora Nordeste  
 Avenida Ayrton Senna  
 11000-000 - Fortaleza - CE

Construtora Nordeste  
 Avenida Ayrton Senna  
 11000-000 - Fortaleza - CE

X

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08102	CABO TELEFÔNICO CCE -2 (M)	SNAP	M	1,0000000	8,12
TOTAL MATERIAL:					8,12

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88147	SUBILAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2119000	14,09
88194	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1419000	10,52
TOTAL SERVIÇO:					24,61
VALOR:					32,73

**17.3.7. 00860 - CABO TELEFÔNICO CCE -2 (M)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0540	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SNAP	H	0,1000000	14,52
0542	ELÉTRICISTA	SNAP	H	0,1500000	2,71
TOTAL SERVO DE OBRA:					17,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03179	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SNAP	M	1,0000000	8,12
TOTAL MATERIAL:					8,12
VALOR:					25,35

**17.3.8. 00544 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0542	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SNAP	H	0,2000000	14,52
0544	ELÉTRICISTA	SNAP	H	0,2000000	18,07
TOTAL SERVO DE OBRA:					32,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03841	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SNAP	M	1,0000000	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,26
VALOR:					33,85

**17.4.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81996	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SNAP	UN	1,0000000	8,12
81994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SNAP	UN	1,0000000	18,71
TOTAL SERVIÇO:					26,83
VALOR:					34,95

**17.4.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91996	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SNAP	UN	1,0000000	8,12
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SNAP	UN	1,0000000	18,71
TOTAL SERVIÇO:					26,83
VALOR:					34,94

**17.4.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92006	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SNAP	UN	1,0000000	8,12
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SNAP	UN	1,0000000	28,91
TOTAL SERVIÇO:					37,03
VALOR:					45,15

**17.4.4. 92009 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92006	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SNAP	UN	1,0000000	8,12
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SNAP	UN	1,0000000	28,91
TOTAL SERVIÇO:					37,03
VALOR:					45,14

**17.4.5. 91993 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/280V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91996	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SNAP	UN	1,0000000	8,12
91993	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/280V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SNAP	UN	1,0000000	13,28
TOTAL SERVIÇO:					21,40

73.91  
 U:  
 6411  
 Página 11  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE BACALUIS - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE BACALUIS

VALOR:	18,41
--------	-------

**17.4.8. 91969 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91969 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAP	UN	1,00000000	8,13	8,13
91968 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAP	UN	1,00000000	14,95	14,95
TOTAL SERVIÇOS					23,08
VALOR:					23,08

**17.4.7. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91967 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAP	UN	1,00000000	8,13	8,13
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAP	UN	1,00000000	36,00	36,00
TOTAL SERVIÇOS					44,13
VALOR:					44,13

**17.4.6. 91965 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91965 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAP	UN	1,00000000	8,13	8,13
91964 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAP	UN	1,00000000	17,77	17,77
TOTAL SERVIÇOS					25,90
VALOR:					25,90

**17.4.9. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91961 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAP	UN	1,00000000	8,13	8,13
91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAP	UN	1,00000000	21,58	21,58
TOTAL SERVIÇOS					29,71
VALOR:					29,71

**17.4.10. 92025 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92025 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAP	UN	1,00000000	8,13	8,13
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T (10 A), SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAP	UN	1,00000000	28,11	28,11
TOTAL SERVIÇOS					36,24
VALOR:					36,24

**17.4.11. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)**

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92042 AQUILETA DE ELETRICISTA	DE MATERIA	M	2,00000000	14,55	29,10
92041 ELETRICISTA	SINAP	M	0,50000000	18,07	9,03
TOTAL MAT. DE OBRA					38,13
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92023 ARANDELA BLINDADA	DE MATERIA	UN	1,00000000	19,00	19,00
TOTAL MATERIAL					19,00
VALOR:					57,13

**17.4.12. 90840 - CONECTOR PARA CABO 10 0MM2 (UN)**

VALOR:	3,12
--------	------

**17.4.13. 97586 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97586 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CALHA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36W W/ ALZADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAP	UN	1,00000000	26,57	26,57
TOTAL MATERIAL					26,57
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247 AQUILETA DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	M	3,17000000	14,00	44,37
98254 ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	M	3,41400000	18,50	63,25
TOTAL SERVIÇOS					107,62
VALOR:					134,19

**17.4.14. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER G/ Globo Leitoso C/ 1 Lâmpada de 60W (UN)**

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

Eng. Carolei Dantas  
 Eng. Edson  
 Eng. José SASSERID

Construtora Nordeste  
 Engenharia EIRELI  
 Rua Barão de Valença, 111 - 1125-000 - CEP: 49.270-000 - BOM JARDIM - LULA

α







76/91  
 U.S.

6414  
 Página 8

						TOTAL MATERIAL	28,97
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8827	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,2370000	14,29	4,58	
8828	FLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,2370000	16,32	5,05	
8843	SUPORTE SOLADIN PARA CONDUTORA DE COBRE - MONTEAMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2018	SMAP	UN	0,0000000	18,26	6,02	
						TOTAL SERVIÇO	15,65
						VALOR	44,62

**18.8. 80111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_06/2018 (UN)**

MATERIAL							
QUANTIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10000000	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIO DIÂMETRO = 300 MM	SMAP	UN	1,2000000	12,33	12,33	
						TOTAL MATERIAL	12,33
SERVIÇO							
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8208	PROFISCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,1620000	17,54	3,02	
8828	SEFANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,1620000	12,00	2,38	
9432	CASTRÓ DE VELA COM PREPARO DE FONDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM DIMENSÃO DE ÁREA LANÇAMENTO MANUAL, EM LÓCA COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2018	SMAP	M2	0,0140000	160,88	2,27	
						TOTAL SERVIÇO	7,67
						VALOR	20,00

**18.9. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)**

MÃO DE OBRA							
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1117	AUXÍLIO DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2330000	14,52	2,40	
1113	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2500000	12,07	3,81	
						TOTAL MÃO DE OBRA	6,21
MATERIAL							
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1078	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,0000000	7,81	7,81	
						TOTAL MATERIAL	7,81
						VALOR	14,02

**18.1.1. C4089 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MÃO DE OBRA							
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1280	PROFISCO	SEINFRA	H	1,3000000	17,53	21,40	
1254	SERVEITE	SEINFRA	H	2,0000000	10,21	20,42	
						TOTAL MÃO DE OBRA	41,82
MATERIAL							
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1018	AREIA CRUVA	SEINFRA	M3	0,5000000	68,30	0,40	
1088	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,3000000	0,81	1,21	
1789	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,0000000	168,52	168,52	
						TOTAL MATERIAL	169,93
						VALOR	219,75

**18.1.2. C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MÃO DE OBRA							
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1241	PROFISCO	SEINFRA	H	1,3000000	17,53	21,40	
1245	SERVEITE	SEINFRA	H	2,0000000	10,21	20,42	
						TOTAL MÃO DE OBRA	41,82
MATERIAL							
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1018	AREIA CRUVA	SEINFRA	M3	0,5000000	68,30	0,40	
1088	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,3000000	0,81	1,21	
1788	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,0000000	168,52	168,52	
						TOTAL MATERIAL	169,93
						VALOR	219,18

**18.1.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm (M)**

MÃO DE OBRA							
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1280	PROFISCO	SEINFRA	H	0,5000000	17,53	8,77	
1241	SERVEITE	SEINFRA	H	0,7000000	13,21	6,30	
						TOTAL MÃO DE OBRA	15,07
MATERIAL							
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1822	PEITORIL DE GRANITO 13CM	SEINFRA	M	1,0000000	41,07	41,07	
						TOTAL MATERIAL	41,07
SERVIÇO							
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0257	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/RELA TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,0017000	817,54	1,39	
						TOTAL SERVIÇO	1,39
						VALOR	58,23

**18.1.4. C1860 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)**

MÃO DE OBRA						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Carla Rosa de Azevedo  
 Engenheira Civil  
 CREA-PE 00888/D

Carla Rosa de Azevedo  
 Engenheira Civil  
 CREA-PE 00888/D

2

77,91  
 Uei  
 64,15  
 Página 7

NUM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0091	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,9000000	14,52
0098	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,9000000	14,52
0181	PEDEIRO	SEMPRA	H	0,9000000	14,52
0248	SERVENTE	SEMPRA	H	0,9000000	14,52
TOTAL MÃO DE OBRA					58,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0327	COBRADIÇA 1"X2 1/2" CORRIDA	SEMPRA	LN	4,9000000	11,71
0328	PREÇO TIPO ACIETE (ARMADO)	SEMPRA	LN	1,0000000	1,40
0380	FOLHA FORTA AMB ENLUBR. E QUADRADO	SEMPRA	M2	1,0000000	18,54
TOTAL MATERIAL					31,65
VALOR					89,73

**19.1.5. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)**

NUM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0057	AJUDANTE	SEMPRA	H	0,2000000	14,52
0098	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,2000000	14,52
TOTAL MÃO DE OBRA					29,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0337	SABOTE DE 2"x2"	SEMPRA	M	0,2000000	4,90
0340	PREÇO 2 1/2" x 3" (2 X 2)	SEMPRA	KG	0,0780000	15,13
0402	TABUA EM CRUZA PARACATAMA PLAINADA 12 1/2"	SEMPRA	MO	1,0000000	17,42
TOTAL MATERIAL					37,45
VALOR					66,49

**19.1.6. C0381 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)**

NUM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0057	AJUDANTE DE MURTA	SEMPRA	H	1,0000000	14,52
0281	PEDEIRO	SEMPRA	H	2,0000000	17,82
0248	SERVENTE	SEMPRA	H	2,0000000	17,82
TOTAL MÃO DE OBRA					50,16
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,0780000	48,50
0280	BATA	SEMPRA	M3	0,0000000	0,00
0242	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	0,0000000	0,00
0005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,0000000	0,00
0281	TUJOLO CERÂMICO FLUXADO 8X8X8CM	SEMPRA	LN	45,0000000	6,30
0286	TINTA BRANCA IMPENETRÁVEL EM Ó	SEMPRA	KG	0,0000000	4,40
TOTAL MATERIAL					58,80
VALOR					109,00

**19.2.1. C0684 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)**

NUM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0078	MÁQUINA DE SODAR (ENP)	SEMPRA	H	0,0000000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO					0,00
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FORMEIRO	SEMPRA	H	2,3000000	14,52
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	2,5000000	14,52
0048	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	2,5000000	14,52
0121	ARMADOR/FORMEIRO	SEMPRA	H	2,5000000	17,82
0198	CARPITEIRO	SEMPRA	H	3,5000000	17,82
0238	LAJOURISTA	SEMPRA	H	0,5000000	17,82
0280	PEDEIRO	SEMPRA	H	1,0000000	17,82
0242	SERVENTE	SEMPRA	H	2,0000000	17,82
TOTAL MÃO DE OBRA					109,72

NUM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0170	AMAMA RECOZIDA 18 1/2"X18"	SEMPRA	KG	0,5000000	10,92
0206	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,5000000	48,50
0281	ACIOLTA-80	SEMPRA	KG	0,0000000	0,00
0230	BATA	SEMPRA	M3	0,0000000	0,00
0242	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	0,0000000	0,00
0286	CINZA COMPOSTADA PLASTIFICADA 42000 (2-12 X 1,818)	SEMPRA	M3	1,0000000	18,54
0300	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	112,0000000	2,41
0390	GEOLÓFANTE FIBRA HORMAI	SEMPRA	L	1,0000000	7,82
0280	ELÉTRICO	SEMPRA	KG	0,0000000	0,00
0300	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	1,0000000	18,54
0332	CADEIÃO HORIZONTAL DE UMA COR	SEMPRA	M2	4,0000000	45,72
0336	TELA PARA FERRO	SEMPRA	LN	2,0000000	1,38
0362	FERRO	SEMPRA	M3	0,0000000	0,00
0379	PREÇO SREZ 13 1/2 X 30	SEMPRA	KG	2,4000000	32,13
0381	SABOTE DE 1"X1"	SEMPRA	M	2,2000000	4,90

Eng.º Cristiano Duarte  
 Diretor Geral  
 CREA/PE - 17047/N-1

Construtora Nordeste  
 Estrada Velha da Pimenta  
 Olinda - Pernambuco

α

78,91  
 4,0  
 646  
 Página  
 MISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE BARBOZA QUINTANILHA BARROS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1072	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM Ø 1,071	SEMPRA	M	44,36	47.511,84
1073	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM Ø1	SEMPRA	M	93,89	100.949,13
1100	JARDEÃO	SEMPRA	L	18,51	18.510,00
TOTAL MATERIAL					166.970,97
VALOR					2.170,19

**20.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2016 (M2)**

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AM16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	13,80	13,80
TOTAL SERVIÇO					13,80
VALOR					1,32

**21.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0488	CARPITEIRO	SEMPRA	H	3,13000000	17,88
0540	SERVENTE	SEMPRA	M	13,21	17,50
TOTAL MÃO DE OBRA					35,38
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ARRAMA GALVANIZADO 4,0x3,0x0,4	SEMPRA	M2	2,00000000	13,13
0380	REVESTIMENTO / PAVIMENTO DE C/20"	SEMPRA	M	2,40000000	14,90
0734	PREÇO	SEMPRA	CM	2,07000000	13,13
0425	TABOULEIRO DE MADEIRA 12"X12"	SEMPRA	M2	2,28000000	22,49
TOTAL MATERIAL					53,65
VALOR					8,19

**22.1. 54319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_06/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000079	AREIA, AREIA MISTA ENTRE 0,075 E 4,75 MM (RETIADA NA LOCALIDADE, SEM TRANSPORTE)	SINAP	M3	9,22	19,40
TOTAL MATERIAL					19,40
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9801	COMPANHÃO PARA 10.000 L TRUCADO, PICO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 220 CV, INCLUI: TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CM QUILÔMETRO AF_06/2016	SINAP	CH	9,00000000	547,26
9802	COMPANHÃO PARA 10.000 L TRUCADO, PICO BRUTO TOTAL 11.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 5.500 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 110 CV, INCLUI: TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CM QUILÔMETRO AF_06/2016	SINAP	CH	2,00000000	21,00
9812	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	9,85000000	11,82
9813	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CM QUILÔMETRO AF_06/2016	SINAP	CH	2,17000000	21,50
9814	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CM QUILÔMETRO AF_06/2016	SINAP	CH	3,25000000	18,04
TOTAL SERVIÇO					587,62
VALOR					607,02

**22.2. 93188 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. AF\_03/2016 (M3)**

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9812	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	13,80	53,70
TOTAL SERVIÇO					53,70
VALOR					53,80

**22.3. 94086 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF\_06/2016 (M3)**

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9812	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	17,33	3,12
9813	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	13,80	2,44
9813	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CM QUILÔMETRO AF_06/2016	SINAP	CH	20,50	0,07
9814	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CM QUILÔMETRO AF_06/2016	SINAP	CH	19,28	0,08
TOTAL SERVIÇO					5,71
VALOR					5,87

**22.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)**

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9812	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	17,33	6,34
9813	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CM QUILÔMETRO AF_06/2016	SINAP	CH	22,50	0,17
9814	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CM QUILÔMETRO AF_06/2016	SINAP	CH	18,28	0,14
9849	INCORPORÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM COMPANHÃO PARA 10.000 L AF_11/2016	SINAP	M3	1,40	1,40
TOTAL SERVIÇO					6,75
VALOR					30,78

Barbosa Quintanilha Barros  
 Diretor Geral  
 (71) 3473-7362

Construtora Nordeste  
 Avenida Valquíria  
 Boa Viagem - PE

79,91  
 Uj

**23.1.1. 100929 - ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF\_03/2020 (M)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000879	TUBO PVC 20x20x1,00 CM 30 MM, PARA ALIAS 184 (RBR 1848)	SNAP	M	0,22500000	8,00
0001980	TABUA 1" X 2" ENTRE 1 E 2,00M FORNECIMENTO O ANGA	SNAP	M3	0,17200000	13,28
0004001	TUBO DE REVESTIMENTO EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, FONTEIRA SCHWABER 40, RONDINEIS, 2' DEGRADADO PARA PERFURAÇÃO, DIÂMETRO 2" 000 MM, COLETADO (RBR)	SNAP	M	0,00200000	32,94
TOTAL MATERIAL:					54,22
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88124	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,88400000	13,00
90040	BOMBA TRÍPLIX, PARA INJEÇÃO DE ÁGUA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 500 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CH DURINDO AF_04/2017	SNAP	CHP	0,07000000	12,50
90044	BOMBA TRÍPLIX, PARA INJEÇÃO DE ÁGUA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 200 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70BAR - CH DURINDO AF_06/2017	SNAP	CHP	0,21750000	8,20
90050	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 120 MM, HMGT = 30 MCA / 30 M3/H A 45 MCA / 25 M3/H - CH DURINDO AF_04/2017	SNAP	CHP	0,08400000	1,74
90051	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 120 MM, HMGT = 30 MCA / 30 M3/H A 45 MCA / 25 M3/H - CH DURINDO AF_04/2017	SNAP	CHP	0,17200000	0,58
90079	ENCARREGADO DES IL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,22100000	21,58
90078	ENGENHEIRO CIVIL, DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,01652000	85,88
90085	ARMADURA PRADO 21,20 (24) VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAD 1/3 20 MPa, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUAO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA AF_03/2020	SNAP	M3	0,02000000	491,88
90086	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 200 MM AF_11/2018	SNAP	KG	0,25200000	6,20
90087	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 200 MM AF_11/2018	SNAP	KG	0,22050000	16,49
90088	PERIFERENTE ROTATIVA SOBRE ESTERIL, TORQUE MÁXIMO 1200 N.M, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CH DURINDO AF_04/2017	SNAP	CHP	0,12180000	84,82
90089	PERIFERENTE ROTATIVA SOBRE ESTERIL, TORQUE MÁXIMO 2300 N.M, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CH DURINDO AF_04/2017	SNAP	CHP	0,13800000	118,24
90090	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO 28 22 COM, RESERVATÓRIO 130 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,4 E 8,7 BAR POTÊNCIA 2 HP, TORQUE 120120 x 1 - CH DURINDO AF_08/2017	SNAP	CHP	0,22040000	0,11
TOTAL SERVIÇOS:					448,88
VALOR:					148,10

MISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE RECIFE  
 6417  
 Página 8

Carla Rosa Damás  
 Engenheira Civil  
 CRP 016.288/2018

**23.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF\_06/2017 (M2)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88128	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,12000000	17,84
88129	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,58470000	13,50
90089	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:3:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM MISTURADORA 600 L AF_01/2018	SNAP	M3	0,06600000	20,44
TOTAL MATERIAL:					51,78
VALOR:					20,31

**23.1.3. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF\_06/2017 (M2)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000080	DESMOLDANTE PRÉTIPO PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BAIXA DENSIDADE EMULSIONADA EM ÁGUA	SNAP	L	0,01700000	5,18
3000081	MARCAZO DE MADEIRA, NÃO ARMADILHADO 72,5 X 2,5 (2M D. X 0,5 P.), PARA, MONTA OU DESMONTA DA REGIÃO	SNAP	M	0,07200000	7,56
3000082	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17 X 24 (1,7 X 2,4)	SNAP	KG	0,04700000	11,27
3000083	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 25 X 28 (2,5 X 2,8)	SNAP	KG	0,01800000	12,18
3000184	TABUA DE MADEIRA NÃO ARMADILHADA 72,5 X 2,5 (2M D. X 0,5 P.), PARA, MONTA OU DESMONTA DA REGIÃO	SNAP	M	1,27800000	10,98
3000404	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA CURVA 17 X 21 (1,7 X 2,1)	SNAP	KG	0,01100000	11,41
TOTAL MATERIAL:					60,98
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88138	AJUDANTE DE CAMARÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,28000000	14,88
88139	CONSTRUTOR DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,75800000	17,21
91000	SERRA CIRCULAR DE SANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM 0214 PARA Ø300 (3") - CH DURINDO AF_08/2015	SNAP	CHP	0,27800000	18,24
91001	SERRA CIRCULAR DE SANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3-HP, COM 0214 PARA Ø300 (3") - CH DURINDO AF_08/2015	SNAP	CHP	0,03800000	11,74
TOTAL SERVIÇOS:					67,67
VALOR:					88,97

Construtora Nordeste  
 Engenheira Civil  
 CRP 016.288/2018

**23.1.4. 92817 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00019017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR 22M ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA SERVIDOR 14,2 X 11,3" MM, COBRIMENTO 20 MM	SNAP	UN	0,14300000	0,13
00042111	ARAME RECOZIDO 20 BAY, Ø = 1,30 MM (LUSO 20/20) OU 14 BAY, Ø = 1,25 MM (LUSO 15/15)	SNAP	KG	0,02500000	8,23
TOTAL MATERIAL:					8,36
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88138	AJUDANTE DE OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,14200000	13,21

80/91  
47  
6418  
CNPJ: 07.058.248/0001-00  
CNPJ: 21.838.555/0001-59  
CNPJ: 07.058.248/0001-00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8276	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0000000	17,76	1,76
8278	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SNAP	KG	1,0000000	5,91	5,91
TOTAL SERVIÇO						7,67
VALOR:						7,67

**23.1.E. 92821 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000001	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHÃO *12 X 12,5* MM, COMBIMENTO 20 MM	SNAP	UN	0,0070000	0,12	
0000101	ARAME RECORRIDO 18 SWG, Ø = 1,80 MM (0,071 IN) OU 18 SWG, Ø = 1,25 MM (0,049 IN)	SNAP	KG	0,0020000	0,22	
TOTAL MATERIAL						0,34

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8276	AUXÍLIOS DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0000000	10,82	
8278	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0400000	17,76	
8279	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SNAP	KG	1,0000000	4,80	
TOTAL SERVIÇO						33,38
VALOR:						33,72

**23.1.E. 92815 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000001	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHÃO *12 X 12,5* MM, COMBIMENTO 20 MM	SNAP	UN	1,0000000	0,12	
0000101	ARAME RECORRIDO 18 SWG, Ø = 1,80 MM (0,071 IN) OU 18 SWG, Ø = 1,25 MM (0,049 IN)	SNAP	KG	0,0020000	0,22	
TOTAL MATERIAL						0,34

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8276	AUXÍLIOS DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0000000	13,82	
8278	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1400000	17,76	
8279	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SNAP	KG	1,0000000	6,22	
TOTAL SERVIÇO						37,80
VALOR:						38,14

**23.1.7. 96588 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_11/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000125	CONCRETO USADO SOBREVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C10, COM BETA 0,1, LUMIN = 120 - 17, 23 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NÃO SAREI)	SNAP	M3	1,1000000	200,89	
TOTAL MATERIAL						200,89

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8208	FORMEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,4000000	17,84	
8234	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1400000	10,24	
9058	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CNPJ QUIBRO AF_06/2011	SNAP	CH	0,1000000	1,20	
91	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - 126 DIÁRIO AF_06/2015	SNAP	CH	0,1000000	0,20	
TOTAL SERVIÇO						19,48
VALOR:						214,37

**23.2.1. 96538 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF\_08/2017 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000048	DEMAQUINANTE PROJETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM ÁGUA	SNAP	L	0,0170000	0,28	
0000441	FONTELETO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 15* CM (3 X 6") PRIS, MISTA OU EQUIVALENTE (A SELEC)	SNAP	M	0,0020000	0,48	
0000417	SERRA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PRIS, MISTA OU EQUIVALENTE (A SELEC)	SNAP	H	0,5010000	1,00	
0000010	PREÇO DE AÇO FOLHA COM LACADA 11 X 24 X 0,9 X 2,0	SNAP	KG	0,0000000	11,50	
0000028	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10* CM, COMBIMENTO OU EQUIVALENTE DA RESACA	SNAP	M	1,3000000	11,20	
0000004	PREÇO DE AÇO FOLHA COM LACADA DURA 17 X 27 X 0,7 X 2,0	SNAP	KG	0,0040000	13,41	
TOTAL MATERIAL						26,87

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8276	AUXÍLIOS DE CARPINTERO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,4100000	14,26	
8282	CARPINTERO DE NORMAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,1400000	17,73	
8285	SERRA CIRCULAR DE SANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORA PARA DIÁM 10" - CNPJ QUIBRO AF_06/2011	SNAP	CH	0,0170000	10,24	
8288	SERRA CIRCULAR DE SANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORA PARA DIÁM 10" - CNPJ QUIBRO AF_06/2011	SNAP	CH	0,0140000	11,34	
TOTAL SERVIÇO						53,57
VALOR:						80,44

**23.2.2. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

Carla Augusta Dantas  
 CNPJ: 07.058.248/0001-00  
 CNPJ: 21.838.555/0001-59  
 CNPJ: 07.058.248/0001-00

Construtora Nordeste  
 Construtora - Construtora Nordeste EIRELI - CNPJ: 07.058.248/0001-00 - CEP: 63.070-000, Rua Vitorino - 02  
 CNPJ: 21.838.555/0001-59  
 Fone: (85) 3473-7512 - FAX: 3473-8888  
 E-mail: construtora@cnordeste.com

X

Contato: 81, 91  
 44  
 145  
 Contato: 81, 91  
 44  
 145

6419  
 Página  
 8

Carla Barbosa Duarte  
 Engenheira Civil  
 CREA/PE 000000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000711T	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS 14x21,2x33,7 MM, COBRIMENTO 20 MM.	SINAP	116	0,74000000	6,12	0,69
000713T	ARAME RECOZIDO 12 B.W.G. Ø = 1,80 MM (2026 K/L/M) DO 12 B.W.G. Ø = 2,23 MM (2111 K/L/M).	SINAP	KG	0,25000000	8,33	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,90
SERVIÇO		UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8023B	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,21000000	10,83	0,73
8024B	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,03800000	17,76	0,38
8170B	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAP	KG	1,30000000	8,21	0,31
TOTAL SERVIÇO:						1,42
VALOR:						2,32

**23.2.3. 9291T - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000711T	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS 14x21,2x33,7 MM, COBRIMENTO 20 MM.	SINAP	116	0,74000000	6,12	0,69
000713T	ARAME RECOZIDO 12 B.W.G. Ø = 1,80 MM (2026 K/L/M) DO 12 B.W.G. Ø = 2,23 MM (2111 K/L/M).	SINAP	KG	0,25000000	8,33	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,90
SERVIÇO		UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8023B	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,03800000	11,42	0,73
8024B	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,04200000	17,76	0,38
8170B	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAP	KG	1,00000000	4,00	0,40
TOTAL SERVIÇO:						1,51
VALOR:						2,41

**23.2.4. 9291B - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000711T	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS 14x21,2x33,7 MM, COBRIMENTO 20 MM.	SINAP	116	1,30000000	6,12	0,74
000713T	ARAME RECOZIDO 12 B.W.G. Ø = 1,80 MM (2026 K/L/M) DO 12 B.W.G. Ø = 2,23 MM (2111 K/L/M).	SINAP	KG	0,25000000	8,33	0,21
TOTAL MATERIAL:						1,00
SERVIÇO		UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8023B	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,03800000	11,82	0,39
8024B	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,11000000	17,76	0,38
8170B	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAP	KG	1,00000000	8,21	0,23
TOTAL SERVIÇO:						0,99
VALOR:						1,99

**23.2.5. 9665T - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FOR 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000713D	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA 30, COM BETA 9 E L, SUMP = 100 +/- 20 MM, INC. DE SERVIÇO DE BOMBAMENTO (VER 893)	SINAP	M3	1,10000000	291,39	320,53
TOTAL MATERIAL:						320,53
SERVIÇO		UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8024B	FEITICEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,36000000	17,54	6,27
8025B	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,54000000	13,80	7,46
8026B	VIBRADOR DE IMBUIÇÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH. DURNO. AF_06/2017	SINAP	CHP	0,05000000	4,30	0,21
8027B	VIBRADOR DE IMBUIÇÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH. DURNO. AF_06/2017	SINAP	CH	0,05000000	0,38	0,02
TOTAL SERVIÇO:						14,06
VALOR:						334,59

**24.1.1. 93434 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000424B	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BAST. C/BSA EMULSIONADA EM ÁGUA.	SINAP	L	0,04000000	6,19	0,25
000427B	LOCAL DO APLICADOR METALIZADO DE PLACA, COM ALTURA E ANCHO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 1,20" X 1,20" X 1,20"	SINAP	MED	0,15000000	2,61	0,39
000428B	LOCAL DO VISA SANGONHE METALIZADO PARA TRATAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1,20" X 1,20" X 1,20" X 1,20" X 1,20" X 1,20" X 1,20" X 1,20" X 1,20" X 1,20" X 1,20" X 1,20"	SINAP	MED	0,30000000	4,00	1,20
000429B	LOCAL DO BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 X 2,20 X 1,20" X 1,20" X 1,20" X 1,20" X 1,20" X 1,20" X 1,20" X 1,20" X 1,20" X 1,20" X 1,20"	SINAP	MED	0,15000000	1,01	0,15
000430B	PREÇO DE AÇO T01 (00-COM CABEÇA DUPLA 17 X 17 (1) 3/8 X 11)	SINAP	KG	0,15000000	12,41	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,98
SERVIÇO		UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8023B	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,15000000	14,38	2,16
8025B	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,80000000	17,72	14,18
8170B	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAP	M2	0,08000000	66,20	5,30
TOTAL SERVIÇO:						21,64
VALOR:						22,62

Conselho de Administração  
 8291  
 U  
 CREA 15.141/2015

TOTAL SERVIÇO	6,69
VALOR	38,71

**24.1.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VIGAS/PAIS 142 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAP	UN	0,3070000	0,12
0004133	ARAME RECOIDO 18 BWS, D = 1,80 MM (2339 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (2151 KG/M)	SINAP	KG	0,2250000	0,21
TOTAL MATERIAL					0,33
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8078	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0140000	0,09
80145	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0080000	0,24
8025	CORTE E SOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAP	KG	1,0000000	4,35
TOTAL SERVIÇO					4,68
VALOR					6,25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE CARACAS  
 6420  
 Página 11

**24.1.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,6 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VIGAS/PAIS 142 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAP	UN	1,1000000	0,14
0004133	ARAME RECOIDO 18 BWS, D = 1,80 MM (2339 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (2151 KG/M)	SINAP	KG	0,2250000	0,21
TOTAL MATERIAL					0,35
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8078	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0070000	0,11
80145	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,2000000	3,39
8075	CORTE E SOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,6 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAP	KG	1,0000000	0,23
TOTAL SERVIÇO					3,73
VALOR					11,08

Caro Antônio Elias  
 2015.01.08 10:43:33

**24.1.4. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCR = 28 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000127	CONCRETO ULTRARENTE SOBREVIVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C28, COM BRITA D 4, 5, 8, 12, 16, 20, 25, 30, 35, 40, 47, 50, 60, 75, 90, 105, 120, 150, 190, 250, 300, 375, 475, 600, 750, 900, 1050, 1200, 1500, 1900, 2500, 3000, 3750, 4750, 6000, 7500, 9000, 10500, 12000, 15000, 19000, 25000, 30000, 37500, 47500, 60000, 75000, 90000, 105000, 120000, 150000, 190000, 250000, 300000, 375000, 475000, 600000, 750000, 900000, 1050000, 1200000, 1500000, 1900000, 2500000, 3000000, 3750000, 4750000, 6000000, 7500000, 9000000, 10500000, 12000000, 15000000, 19000000, 25000000, 30000000, 37500000, 47500000, 60000000, 75000000, 90000000, 105000000, 120000000, 150000000, 190000000, 250000000, 300000000, 375000000, 475000000, 600000000, 750000000, 900000000, 1050000000, 1200000000, 1500000000, 1900000000, 2500000000, 3000000000, 3750000000, 4750000000, 6000000000, 7500000000, 9000000000, 10500000000, 12000000000, 15000000000, 19000000000, 25000000000, 30000000000, 37500000000, 47500000000, 60000000000, 75000000000, 90000000000, 105000000000, 120000000000, 150000000000, 190000000000, 250000000000, 300000000000, 375000000000, 475000000000, 600000000000, 750000000000, 900000000000, 1050000000000, 1200000000000, 1500000000000, 1900000000000, 2500000000000, 3000000000000, 3750000000000, 4750000000000, 6000000000000, 7500000000000, 9000000000000, 10500000000000, 12000000000000, 15000000000000, 19000000000000, 25000000000000, 30000000000000, 37500000000000, 47500000000000, 60000000000000, 75000000000000, 90000000000000, 105000000000000, 120000000000000, 150000000000000, 190000000000000, 250000000000000, 300000000000000, 375000000000000, 475000000000000, 600000000000000, 750000000000000, 900000000000000, 1050000000000000, 1200000000000000, 1500000000000000, 1900000000000000, 2500000000000000, 3000000000000000, 3750000000000000, 4750000000000000, 6000000000000000, 7500000000000000, 9000000000000000, 10500000000000000, 12000000000000000, 15000000000000000, 19000000000000000, 25000000000000000, 30000000000000000, 37500000000000000, 47500000000000000, 60000000000000000, 75000000000000000, 90000000000000000, 105000000000000000, 120000000000000000, 150000000000000000, 190000000000000000, 250000000000000000, 300000000000000000, 375000000000000000, 475000000000000000, 600000000000000000, 750000000000000000, 900000000000000000, 1050000000000000000, 1200000000000000000, 1500000000000000000, 1900000000000000000, 2500000000000000000, 3000000000000000000, 3750000000000000000, 4750000000000000000, 6000000000000000000, 7500000000000000000, 9000000000000000000, 10500000000000000000, 12000000000000000000, 15000000000000000000, 19000000000000000000, 25000000000000000000, 30000000000000000000, 37500000000000000000, 47500000000000000000, 60000000000000000000, 75000000000000000000, 90000000000000000000, 105000000000000000000, 120000000000000000000, 150000000000000000000, 190000000000000000000, 250000000000000000000, 300000000000000000000, 375000000000000000000, 475000000000000000000, 600000000000000000000, 750000000000000000000, 900000000000000000000, 1050000000000000000000, 1200000000000000000000, 1500000000000000000000, 1900000000000000000000, 2500000000000000000000, 3000000000000000000000, 3750000000000000000000, 4750000000000000000000, 6000000000000000000000, 7500000000000000000000, 9000000000000000000000, 10500000000000000000000, 12000000000000000000000, 15000000000000000000000, 19000000000000000000000, 25000000000000000000000, 30000000000000000000000, 37500000000000000000000, 47500000000000000000000, 60000000000000000000000, 75000000000000000000000, 90000000000000000000000, 105000000000000000000000, 120000000000000000000000, 150000000000000000000000, 190000000000000000000000, 250000000000000000000000, 300000000000000000000000, 375000000000000000000000, 475000000000000000000000, 600000000000000000000000, 750000000000000000000000, 900000000000000000000000, 1050000000000000000000000, 1200000000000000000000000, 1500000000000000000000000, 1900000000000000000000000, 2500000000000000000000000, 3000000000000000000000000, 3750000000000000000000000, 4750000000000000000000000, 6000000000000000000000000, 7500000000000000000000000, 9000000000000000000000000, 10500000000000000000000000, 12000000000000000000000000, 15000000000000000000000000, 19000000000000000000000000, 25000000000000000000000000, 30000000000000000000000000, 37500000000000000000000000, 47500000000000000000000000, 60000000000000000000000000, 75000000000000000000000000, 90000000000000000000000000, 105000000000000000000000000, 120000000000000000000000000, 150000000000000000000000000, 190000000000000000000000000, 250000000000000000000000000, 300000000000000000000000000, 375000000000000000000000000, 475000000000000000000000000, 600000000000000000000000000, 750000000000000000000000000, 900000000000000000000000000, 1050000000000000000000000000, 1200000000000000000000000000, 1500000000000000000000000000, 1900000000000000000000000000, 2500000000000000000000000000, 3000000000000000000000000000, 3750000000000000000000000000, 4750000000000000000000000000, 6000000000000000000000000000, 7500000000000000000000000000, 9000000000000000000000000000, 10500000000000000000000000000, 12000000000000000000000000000, 15000000000000000000000000000, 19000000000000000000000000000, 25000000000000000000000000000, 30000000000000000000000000000, 37500000000000000000000000000, 47500000000000000000000000000, 60000000000000000000000000000, 75000000000000000000000000000, 90000000000000000000000000000, 105000000000000000000000000000, 120000000000000000000000000000, 150000000000000000000000000000, 190000000000000000000000000000, 250000000000000000000000000000, 300000000000000000000000000000, 375000000000000000000000000000, 475000000000000000000000000000, 600000000000000000000000000000, 750000000000000000000000000000, 900000000000000000000000000000, 1050000000000000000000000000000, 1200000000000000000000000000000, 1500000000000000000000000000000, 1900000000000000000000000000000, 2500000000000000000000000000000, 3000000000000000000000000000000, 3750000000000000000000000000000, 4750000000000000000000000000000, 6000000000000000000000000000000, 7500000000000000000000000000000, 9000000000000000000000000000000, 10500000000000000000000000000000, 12000000000000000000000000000000, 15000000000000000000000000000000, 19000000000000000000000000000000, 25000000000000000000000000000000, 30000000000000000000000000000000, 37500000000000000000000000000000, 47500000000000000000000000000000, 60000000000000000000000000000000, 75000000000000000000000000000000, 90000000000000000000000000000000, 105000000000000000000000000000000, 120000000000000000000000000000000, 150000000000000000000000000000000, 190000000000000000000000000000000, 250000000000000000000000000000000, 300000000000000000000000000000000, 375000000000000000000000000000000, 475000000000000000000000000000000, 600000000000000000000000000000000, 750000000000000000000000000000000, 900000000000000000000000000000000, 1050000000000000000000000000000000, 1200000000000000000000000000000000, 1500000000000000000000000000000000, 1900000000000000000000000000000000, 2500000000000000000000000000000000, 3000000000000000000000000000000000, 3750000000000000000000000000000000, 4750000000000000000000000000000000, 6000000000000000000000000000000000, 7500000000000000000000000000000000, 9000000000000000000000000000000000, 10500000000000000000000000000000000, 12000000000000000000000000000000000, 15000000000000000000000000000000000, 19000000000000000000000000000000000, 25000000000000000000000000000000000, 30000000000000000000000000000000000, 37500000000000000000000000000000000, 47500000000000000000000000000000000, 60000000000000000000000000000000000, 75000000000000000000000000000000000, 90000000000000000000000000000000000, 105000000000000000000000000000000000, 120000000000000000000000000000000000, 150000000000000000000000000000000000, 190000000000000000000000000000000000, 250000000000000000000000000000000000, 300000000000000000000000000000000000, 375000000000000000000000000000000000, 475000000000000000000000000000000000, 600000000000000000000000000000000000, 750000000000000000000000000000000000, 900000000000000000000000000000000000, 1050000000000000000000000000000000000, 1200000000000000000000000000000000000, 1500000000000000000000000000000000000, 1900000000000000000000000000000000000, 2500000000000000000000000000000000000, 3000000000000000000000000000000000000, 3750000000000000000000000000000000000, 4750000000000000000000000000000000000, 6000000000000000000000000000000000000, 7500000000000000000000000000000000000, 9000000000000000000000000000000000000, 10500000000000000000000000000000000000, 12000000000000000000000000000000000000, 15000000000000000000000000000000000000, 19000000000000000000000000000000000000, 25000000000000000000000000000000000000, 30000000000000000000000000000000000000, 37500000000000000000000000000000000000, 47500000000000000000000000000000000000, 60000000000000000000000000000000000000, 75000000000000000000000000000000000000, 90000000000000000000000000000000000000, 105000000000000000000000000000000000000, 120000000000000000000000000000000000000, 150000000000000000000000000000000000000, 190000000000000000000000000000000000000, 250000000000000000000000000000000000000, 300000000000000000000000000000000000000, 375000000000000000000000000000000000000, 475000000000000000000000000000000000000, 600000000000000000000000000000000000000, 750000000000000000000000000000000000000, 900000000000000000000000000000000000000, 1050000000000000000000000000000000000000, 1200000000000000000000000000000000000000, 1500000000000000000000000000000000000000, 1900000000000000000000000000000000000000, 2500000000000000000000000000000000000000, 3000000000000000000000000000000000000000, 3750000000000000000000000000000000000000, 4750000000000000000000000000000000000000, 6000000000000000000000000000000000000000, 75000000000				

83/91  
 U.I.  
 Comissão Honorária de Licitação  
 Rua N. S. do Carmo, 100 - F. 1 - Boa Viagem - CEP: 53.320-000 - Recife - PE

**24.2.3. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PIEDREIRO	DIÁRIA	H	0.1000000	17,82
1234	SERVENTE	DIÁRIA	H	0.0000000	11,21
TOTAL MAT. DE OBR.					29,03
SERVIÇOS					
0348	LONA PLÁSTICA P/TTA	DIÁRIA	M2	1,0000000	7,78
TOTAL MATERIAL					36,81
VALOR					7,78

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Página 06  
 C. Barros Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 005588/D

**24.2.4. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3002154	TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, CA-85, Ø-28, (3,33 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESTACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	DIÁRIA	M2	1.0000000	18,78
TOTAL MATERIAL					18,78
SERVIÇOS					
8819	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	0.0000000	17,78
8820	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	0.2000000	17,34
8821	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	1.0400000	22,00
8970	CONCRETO ACC = ZARPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO:ÁREA MÉDIA) BRITA 21 - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 600 L AF_3752258	DIÁRIA	M2	0.0700000	278,80
TOTAL SERVIÇOS					336,92
VALOR					355,70

**25.1.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003402	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/CRIPADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 7,30 A 7,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (3 X 3) 750 X 7,50 CM	DIÁRIA	M	0.4000000	1,40
0003748	PIRO DE AÇO COM FURADO, HASTE = 27 MM (LACAD DIRETA)	DIÁRIA	DIÁRIO	1.0000000	28,30
3003194	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 19 CM - 4,9 MGA (NBR 12170)	DIÁRIA	UN	13.0000000	0,97
TOTAL MATERIAL					30,67
SERVIÇOS					
8722	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_38/2015	DIÁRIA	M2	0,0700000	342,95
8819	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	0,5000000	17,34
8821	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	0,2000000	11,80
TOTAL SERVIÇOS					372,09
VALOR					402,76

**25.1.2. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X6X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF\_05/2020 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003684	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) 7X6X19CM, 19 FUROS 750 X 50 X 75 CM	DIÁRIA	UN	3,3000000	16,24
TOTAL MATERIAL					16,24
SERVIÇOS					
8819	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	0,0000000	17,84
8821	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	1,0000000	13,40
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 600 L AF_38/2015	DIÁRIA	M2	0,1000000	338,11
TOTAL SERVIÇOS					369,35
VALOR					385,59

**25.2.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003402	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/CRIPADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 7,30 A 7,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (3 X 3) 750 X 7,50 CM	DIÁRIA	M	0.4000000	1,40
0003748	PIRO DE AÇO COM FURADO, HASTE = 27 MM (LACAD DIRETA)	DIÁRIA	DIÁRIO	0.0000000	28,30
3003194	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 19 CM - 4,9 MGA (NBR 12170)	DIÁRIA	UN	13.0000000	0,97
TOTAL MATERIAL					30,67
SERVIÇOS					
8722	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_38/2015	DIÁRIA	M2	0,0700000	342,95
8819	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	0,5000000	17,34
8821	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	0,2000000	11,80
TOTAL SERVIÇOS					372,09
VALOR					402,76

**25.2.2. 74202002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M=9CM, CALAJOTAS E CAP. DE CONC. FCR=20MPa, 4CM, INTER-EDX 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)**

Construtora Nordeste  
 Leonardo Viveiros Pereira  
 Diretor Administrativo

*[Assinatura]*



8491  
 U  
 6422  
 Página 8  
 Construtora Nordeste S/C Ltda - EPP  
 Rua São João Batista Vieira, Nº 309 B, CEP: 91.250-000, São Viçosa - CE  
 (FAX) (85) 3363-7000  
 Fone: (85) 3 3715-7331 - (85) 3 3133888  
 E-mail: construtora.en@igmail.com

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370 LIME PRE-MOLDADA CONVENCIONAL LAJOTAS - VIGETAO PARA PISO UNIDIRECCIONAL, SOBRELARGA DE 236 (60x90), VIGETAO 1,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAP	M2	1,00000000	28,41	28,41
000440 PORTALETA DE MADEIRA MAC APARELHADA 17,5 X 22" CM (3 X 3 X 3) PRUS, MADEIRA EQUIVALENTE EM RESAOS	SINAP	M	0,20000000	4,40	1,20
000500 PRESO DE ACO POLIDO COM CAMBIO DE 17,5 X 22" CM	SINAP	KG	0,20000000	10,60	1,20
000600 TABELA DE MADEIRA MAC APARELHADA 17,5 X 22" CM, EQUIVALENTE EM RESAOS	SINAP	M	0,17000000	10,30	1,20
000620 ACO CA 40 4,3 MM, OU 5,2 MM OU 6,0 MM, OU 7,2 MM, VERSAO HMC	SINAP	KG	0,41000000	4,40	1,20
TOTAL MATERIAL					31,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824 ALIANTO DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,15000000	14,30	2,10
8826 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,15000000	17,72	2,10
8828 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,40000000	17,84	7,14
8819 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,44000000	13,80	6,09
8124 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 11/2013	SINAP	M3	0,04300000	22,42	1,81
8810 CONCRETO P4 - 20MPa, TRACO 1:2:3 (CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 600 L, AF 11/2013	SINAP	M3	0,04300000	278,30	11,89
TOTAL SERVIÇO					31,93
VALOR					62,94

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300 MONTADOR	SINIPA	H	0,30000000	17,83	5,35
0340 SERVENTE	SINIPA	H	0,30000000	12,21	3,66
TOTAL MÃO DE OBRA					9,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1113 SARCHO COM FORÇA E ARRUELA	SINIPA	UN	0,00000000	1,64	4,82
1190 TALA DE AJUSTE	SINIPA	UN	0,00000000	0,24	0,72
1948 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SINIPA	M2	1,00000000	35,13	30,13
TOTAL MATERIAL					35,57
VALOR					44,58

26.2. C0993 - CUMEIDEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0330 MONTADOR	SINIPA	H	0,20000000	17,83	3,57
0340 SERVENTE	SINIPA	H	0,20000000	12,21	2,44
TOTAL MÃO DE OBRA					6,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1113 SARCHO COM FORÇA E ARRUELA	SINIPA	UN	0,00000000	1,64	4,82
1948 TELHA DE ALUMÍNIO	SINIPA	M	1,42000000	24,08	34,52
TOTAL MATERIAL					39,34
VALOR					45,35

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0330 MONTADOR	SINIPA	H	0,30000000	17,83	5,35
0340 SERVENTE	SINIPA	H	0,30000000	12,21	3,66
TOTAL MÃO DE OBRA					9,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1113 SARCHO COM FORÇA E ARRUELA	SINIPA	UN	0,00000000	1,64	4,82
1190 TALA DE AJUSTE	SINIPA	UN	0,00000000	0,24	0,72
1948 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SINIPA	M2	1,00000000	35,13	30,13
TOTAL MATERIAL					35,67
VALOR					44,68

26.4. 94449 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,8 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO, AF 07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000097 CONJUNTO ARRUELA DE FIBRADO 60X75 PARA TELHA PISOAMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONJUNTO)	SINAP	Q	1,20000000	8,11	9,73
000400 PARAFUSO ZINCO ACICA SOBRESA, CARCA SOTAVADA, 6/16 X 120 MM, PARA REACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAP	UN	1,10000000	2,57	2,83
000718 TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCLINAD, F = 0,8 MM, DE 10,53 X 2,44 AF	SINAP	M2	1,27000000	20,20	25,66
TOTAL MATERIAL					38,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8819 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,15000000	13,80	2,07
8822 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,11000000	20,20	2,23
8281 BUNDO ELETRO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 XL, COM NOTO PRETO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CH DUBNO, AF 04/2014	SINAP	CHP	0,02000000	16,80	0,34
8282 BUNDO ELETRO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 XL, COM NOTO PRETO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CH DUBNO, AF 04/2014	SINAP	CH	0,03000000	16,80	0,51
TOTAL SERVIÇO					4,95

Construtora Nordeste  
 Engenharia Civil  
 CREA-CE 055861/1

Construtora Nordeste  
 Engenharia Civil  
 Diretor Técnico

*[Handwritten signature]*

Ordem de Construção Número: 85,91  
 Ass: [Assinatura]

VALOR: 40,17

**26.5. 84231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL, AF\_07/2019 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000144	BRANCO PLÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA LANTAS DIVERSAS	SINAP	520AL	0,18000000	2,30
8000504	PREÇO DE MÃO DE OBRA COM CARGA DE 8 A 27 Q (L2 A L2)	SINAP	82	0,20000000	14,38
80009124	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE 4 PONTAS, 3,2 X 8 MM (L25 - 2025 UNIDADES)	SINAP	62	0,20100000	43,20
80017380	SOLDA EM SERRA DE ESTIARNO CHUMBO 3038	SINAP	4C	0,24500000	23,61
80048543	RUFO EM TUBO SECCIONADO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚM 24, CORTE 25 CM	SINAP	M	1,05000000	14,10
TOTAL MATERIAL					97,59
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,20700000	13,80
88223	TELADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,11000000	20,21
80181	SUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 SE, COM MOTOR FASE, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIÁRIO AF_08/2018	SINAP	CH	0,21000000	16,84
80182	SUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 SE, COM MOTOR FASE, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIÁRIO AF_08/2018	SINAP	CH	0,21000000	16,84
TOTAL SERVIÇO					57,69
VALOR:					155,28

6423  
 Página 2

**26.6. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1327	AJUDANTE	SE-NR-5A	H	1,25000000	37,50
1327	SACOTEADOR	SE-NR-5A	H	1,50000000	45,00
TOTAL MÃO DE OBRA					82,50
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10624	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	CONTRA	80	11,10000000	888,00
TOTAL MATERIAL					888,00
VALOR:					1044,50

União Anacleto Dantas  
 CREA-CE 55588/D

**27.1. 90557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF\_06/2018 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2000008	EMULSÃO LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A RESINA DE ELASTOMEROS DILUÍDA EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A TRO. MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ESPECÍFICA	SINAP	43	1,50000000	64,50
TOTAL MATERIAL					64,50
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80403	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,26500000	11,16
80404	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,47000000	17,84
TOTAL SERVIÇO					29,00
VALOR:					93,50

**28.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDEIREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF\_08/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87878	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SE VOLUME DE CIMENTO E AREIA POR CADA UNIDADE) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAP	M2	0,04000000	34,91
88238	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,17000000	17,84
88239	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,06500000	6,50
TOTAL SERVIÇO					24,34
VALOR:					59,25

**28.2. 87838 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 30MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87838	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (SE VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIDA UNIDAS) PARA EMBOÇO-MASSA UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAP	M2	0,01700000	342,35
88238	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,22000000	17,84
88239	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,11000000	11,60
TOTAL SERVIÇO					371,79
VALOR:					714,14

**28.3. 87643 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87643	ARGAMASSA INDUSTRIAL ÚNICA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA AF_06/2014	SINAP	M2	0,11300000	678,20
88238	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,20000000	17,84
88239	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,09000000	9,50
TOTAL SERVIÇO					705,54
VALOR:					1383,74

**29.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DEIAS DEMÃO AF\_06/2014 (M2)**

Construtora Nordeste  
 União Anacleto Dantas  
 CREA-CE 55588/D

A

8691  
 42  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE CARUARU  
 6h24  
 página 8

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007036	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, CDM BRANCO) PISO	UNAP	1	0,0000000	31,14
TOTAL MATERIAL:					31,14
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88120	PISTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,1000000	12,84
88128	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,0600000	13,00
TOTAL SERVIÇO:					25,84
VALOR:					56,98

**29.2.72815 - APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007034	TINTA EPOXI TETRAUM, BRANCA	UNAP	1	0,1700000	43,90
TOTAL MATERIAL:					43,90
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88128	REPERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	3,5000000	17,34
88134	REPERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	3,1000000	12,40
TOTAL SERVIÇO:					29,74
VALOR:					73,64

**30.1.1. 83483 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEÚTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001290	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE TAMBOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES (M, 120 A)	UNAP	UN	1,8000000	180,20
TOTAL MATERIAL:					180,20
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	2,0000000	14,38
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	2,0000000	16,00
TOTAL SERVIÇO:					30,38
VALOR:					210,57

**30.1.2. 83471 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000170	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURTO E 2 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UNAP	UN	0,0000000	0,91
0004708	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 32A 20A	UNAP	UN	1,0000000	44,50
TOTAL MATERIAL:					45,41
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,1700000	14,09
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,1700000	18,00
TOTAL SERVIÇO:					32,09
VALOR:					77,50

**30.1.3. 80655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000170	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURTO E 2 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UNAP	UN	0,0000000	0,76
0004643	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 20A 12A	UNAP	UN	1,0000000	9,30
TOTAL MATERIAL:					10,06
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,0600000	14,76
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,0600000	19,00
TOTAL SERVIÇO:					33,76
VALOR:					43,82

**30.2.1. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000286	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 32 MM	UNAP	M	1,0000000	2,59
TOTAL MATERIAL:					2,59
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,0600000	14,39
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,0600000	19,00
81170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES DO 100MM A 40 MM OU ELETRODUTOS AÉ-CONDUM DE LAMINA, COM ABRACADURA METÁLICA TIPO D (A2), NADA EM PERILADO EM LAJE. AF_05/2015	UNAP	M	1,0000000	1,70
TOTAL SERVIÇO:					35,09
VALOR:					37,68

**30.2.2. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000340	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUBA	UNAP	M	1,0700000	4,27
TOTAL MATERIAL:					4,27

Cito Antonio Damásio  
 Diretor de Licitação

Construtora Nordeste  
 Unidade Administrativa  
 Unidade de Licitação

*[Handwritten signature]*



2024-2025  
FACULTY LIST  
PAGE 10



89,91  
 6425  
 Página 91  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE CARILIM

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8847	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAP	H	3,0800000	14,28
8848	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAP	H	3,0800000	18,00
8130	FAIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU VERTICAIS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADOURA METÁLICA RIGIDA TIPO D-177, CRADA EM PONTADO EM LATEX AF-552016	DIAP	M	1,0000000	1,70
TOTAL SERVIÇO					33,98
VALOR:					33,98

**30.2.3. 98809 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001300	BUCHA DE NYLON SEM BOLA DE, COM PARAFUSO DE 4,27 X 40 MM EM AÇO ZINCO COM BOLA NORMA, CARGA CHATA E FENDA PHILLIPS	DIAP	UN	2,0000000	8,30
0001301	CONDULETA EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA DE 1/2" OU 3/4"	DIAP	UN	1,0000000	8,60
TOTAL SERVIÇO					16,90

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8847	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAP	H	3,0800000	4,07
8848	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAP	H	3,0800000	8,21
TOTAL SERVIÇO					12,28
VALOR:					12,28

**30.3.1. 91525 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,8 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_13/2016 (M)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8847	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAP	H	3,0800000	4,07
8848	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAP	H	3,0800000	8,21
TOTAL SERVIÇO					12,28
VALOR:					12,28

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001300	BUCHA DE NYLON SEM BOLA DE, COM PARAFUSO DE 4,27 X 40 MM EM AÇO ZINCO COM BOLA NORMA, CARGA CHATA E FENDA PHILLIPS	DIAP	UN	2,0000000	8,30
0001301	CONDULETA EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA DE 1/2" OU 3/4"	DIAP	UN	1,0000000	8,60
TOTAL SERVIÇO					16,90
VALOR:					16,90

**30.3.2. 91830 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (M)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001300	BUCHA DE NYLON SEM BOLA DE, COM PARAFUSO DE 4,27 X 40 MM EM AÇO ZINCO COM BOLA NORMA, CARGA CHATA E FENDA PHILLIPS	DIAP	UN	2,0000000	8,30
0001301	CONDULETA EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA DE 1/2" OU 3/4"	DIAP	UN	1,0000000	8,60
TOTAL SERVIÇO					16,90
VALOR:					16,90

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8847	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAP	H	3,0800000	4,07
8848	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAP	H	3,0800000	8,21
TOTAL SERVIÇO					12,28
VALOR:					12,28

**30.4.1. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65. POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 10W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AUXÍLIO DE ELETRICISTA	DIAP	H	1,3300000	14,22
0112	ELETRICISTA	DIAP	H	1,3300000	18,07
0331	PROJETO	DIAP	H	1,5000000	17,81
0341	SERVANTE	DIAP	H	2,4000000	18,21
TOTAL SERVIÇO					68,31

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8847	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAP	H	3,0800000	4,07
8848	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAP	H	3,0800000	8,21
TOTAL SERVIÇO					12,28
VALOR:					12,28

**30.4.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_13/2016 (UN)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8388	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE FIBRA DE 1" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	DIAP	UN	1,0000000	6,13
8389	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	DIAP	UN	1,0000000	16,78
TOTAL SERVIÇO					22,91
VALOR:					22,91

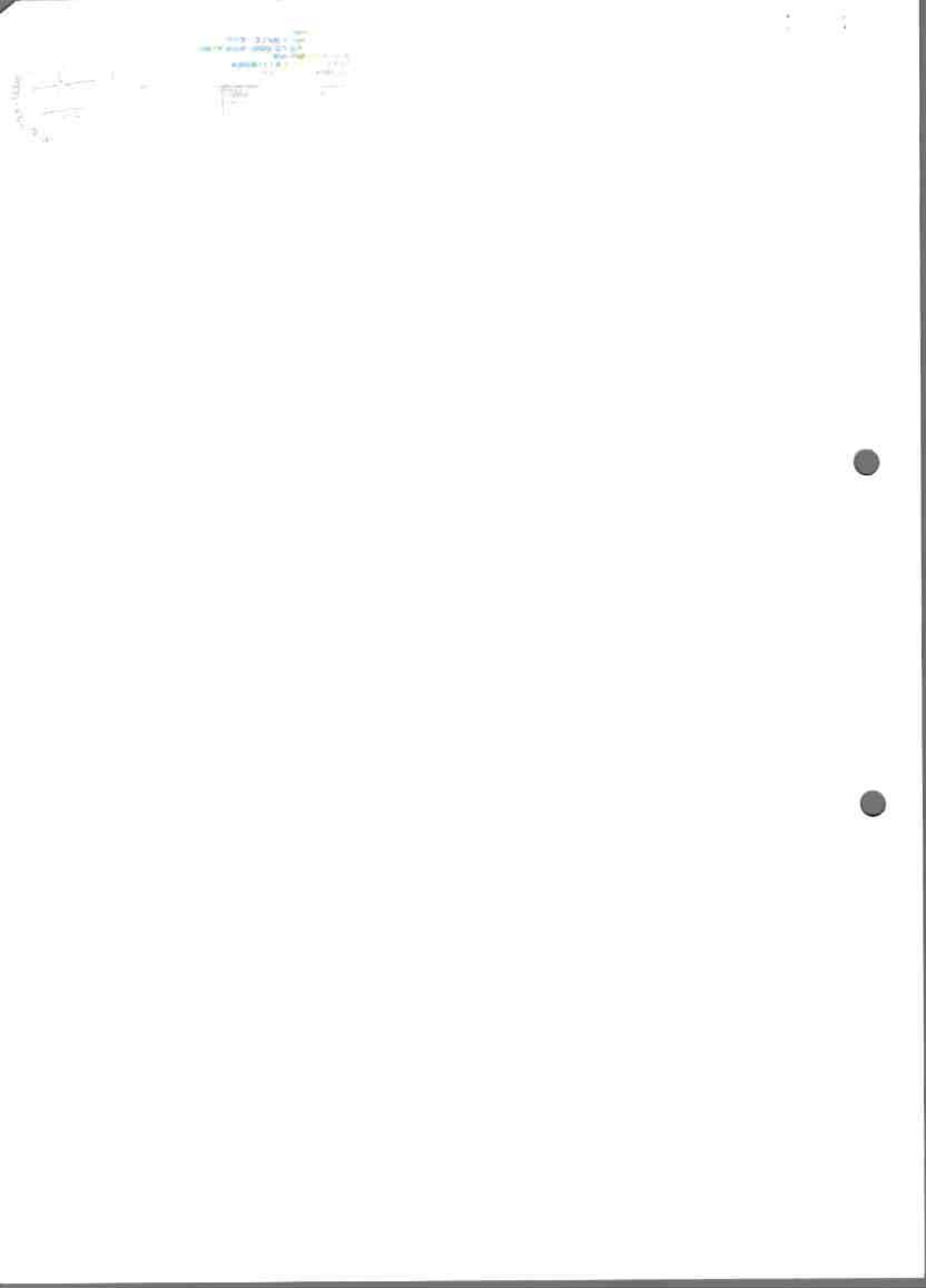
**31.1. 90986 - HASTE DE ATERRAMENTO 8/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Prof. Maysara Dantas  
 Engenharia Civil  
 CREA-PE 142268/O-1

Construtora Nordeste  
 Valdiry Assis Pereira  
 Diretor Administrativo

A



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VR	VALOR	TOTAL	
0000379	SEM PROCESSO DE SATURAÇÃO NESTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E 20 x 1,50, REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM COBERTOR	UNAP	VR	1,00000000	34,00	34,00
				TOTAL MATERIAL	34,00	
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,25000000	14,00	3,50
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,25000000	13,00	3,25
				TOTAL SERVIÇO	6,75	
				VALOR	40,75	

**31.2. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000380	CABO DE COBRE A V 35 MM² MEIO-DURO	UNAP	M	1,00000000	14,00	14,00
				TOTAL MATERIAL	14,00	
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,25000000	14,00	3,50
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,25000000	13,00	3,25
88463	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UNAP	UN	0,50000000	10,00	5,00
				TOTAL SERVIÇO	11,75	
				VALOR	25,75	

**31.3. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000387	CABO DE COBRE A V 50 MM² MEIO-DURO	UNAP	M	1,00000000	20,00	20,00
				TOTAL MATERIAL	20,00	
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,25000000	14,00	3,50
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,25000000	13,00	3,25
88463	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UNAP	UN	0,50000000	16,00	8,00
				TOTAL SERVIÇO	14,75	
				VALOR	34,75	

**31.4. 99111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO  $\approx$  0,3 M, AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000442	CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA BARRAS DIÂMETRO $\approx$ 50 MM	UNAP	UN	1,00000000	12,00	12,00
				TOTAL MATERIAL	12,00	
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88202	PIFARRÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,16666667	17,00	2,83
88203	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,16666667	13,00	2,17
84102	LATRO DE VAÇA COM PRAIMO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EMALCAL, COM NÍVEL, SAKKI DE REFERENCIAL AF_06/2018	UNAP	M	0,21428571	160,00	34,36
				TOTAL SERVIÇO	39,36	
				VALOR	51,36	

**31.463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000434	PRAFUSO DE AÇO ENCAIXADO COM ROSCA SOBRESA, CARGA DIRETA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 43 MM, COMPRIMENTO 43 MM	UNAP	UN	0,50000000	4,14	2,07
0000752	SUPOORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5,00", COM ROSCA SOBRESA E BARRA	UNAP	UN	1,70000000	5,40	9,18
				TOTAL MATERIAL	11,25	
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,11940299	14,00	1,67
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,11940299	13,00	1,55
				TOTAL SERVIÇO	3,22	
				VALOR	14,47	

**32.1. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12129	ESTRUTURA METÁLICA C/ BASQUETE	SEPARA	CJ	1,00000000	1544,70	1544,70
12131	TABELAS DE BASQUETE	SEPARA	CJ	1,00000000	363,97	363,97
				TOTAL MATERIAL	1908,67	
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02268	CONCRETO ARMADO, FORNECIMENTO COM ADEQUADO PRODUÇÃO (UTRASP)	SEPARA	M2	0,00000000	237,30	237,30
				TOTAL SERVIÇO	237,30	
				VALOR	2145,97	

**32.2. G1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12137	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEPARA	CJ	1,00000000	794,10	794,10
				TOTAL MATERIAL	794,10	

Claudia Dantas  
 [Handwritten Signature]  
 565388/D

Construtora Nordeste  
 Avenida ...  
 [Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

Handwritten notes and a small diagram in the top left corner.

Handwritten notes and a small diagram in the top center.





89.91  
 44  
 6427  
 Página  
 8

VALOR: 794,12

**22.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)**

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1140	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	QUADRA	1,0000000	218,80	218,80
TOTAL MATERIAL:					218,80
VALOR:					218,80

**22.4. T2344/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÁM. 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)**

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000797	TELA DE ARAME GALVANIZADO (QUADRADO) (QUADRADO) FIO 14 (14 BWG) MALHA 5 X 5 CM, 2 X 2 M	QUADRA	1,0000000	10,21	10,21
3000798	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", L = 12,00 M, PISO 7,5, 2" 5 X 5 CM (M2)	QUADRA	1,0000000	29,17	29,17
3004130	ARAME GALVANIZADO 17 AWG, 2" X 2,76 MM (COM 43/M) CL. 14 BWG, 0 = 3,11 MM (1,22 5,5/M)	QUADRA	3,0700000	8,23	25,50
3004131	ARAME GALVANIZADO 8 AWG, 0 = 3,18 MM (1,21 4,75) CL. 8 BWG, 0 = 4,14 MM (1,63 5,75/M) CL. 11 BWG, 0 = 4,40 MM (1,73 5,5/M)	QUADRA	3,1500000	8,57	27,19
TOTAL MATERIAL:					82,07

SERVIÇO	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8225	SERRALHADO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	QUADRA	3,5000000	17,78	61,99
8226	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	QUADRA	1,0000000	11,90	11,90
TOTAL SERVIÇO:					73,89
VALOR:					155,96

**22.5. S03 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚNICO, AF\_04/2019 (M2)**

SERVIÇO	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8219	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	QUADRA	1,0000000	1,32	1,32
TOTAL SERVIÇO:					1,32
VALOR:					1,32

Construtora Nordeste  
 Antônio Carlos Pereira  
 Diretor Administrativo

Carla Barbosa Santos  
 Arquiteta Civil  
 CREA/PE 538585/D

f

10/10/2010 10:10:10 AM  
C:\Program Files\Internet Explorer\Internet Explorer.exe  
C:\Program Files\Internet Explorer\Internet Explorer.exe  
C:\Program Files\Internet Explorer\Internet Explorer.exe

10/10/2010

10:10:10 AM  
C:\Program Files\Internet Explorer\Internet Explorer.exe  
C:\Program Files\Internet Explorer\Internet Explorer.exe  
C:\Program Files\Internet Explorer\Internet Explorer.exe



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PARA O MUNICÍPIO DE PACAEMOS - CE	DATA:	04/02/2008
END:	RUA CONDEG EDUARDO ANABRE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAEMOS - CE	BDI:	27,21%
		FORTE	VERSÃO
		100%	2011 COM DESONERAÇÃO
		100%	2011 COM DESONERAÇÃO
		100%	2011 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4.000
DF	Despesas financeiras	1.200
R	Riscos	1.200
<b>TOTAL</b>		<b>6.500</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia-seguros	0.800
L	Lucro	7.200
<b>TOTAL</b>		<b>8.000</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0.400
	COFINS	3.600
	ISS	1.200
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4.000
<b>TOTAL</b>		<b>9.200</b>

**BDI = 27,21%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

90,91  
 Uvi

Construtora Nordeste  
 Antônio Pereira  
 Diretor Administrativo

Cláudio Pereira  
 Diretor Administrativo  
 CPF: 58588/D

A

Handwritten notes in blue and yellow ink, possibly a list or index, located in the top left corner of the page.



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUINHENTA COBERTA PACRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE.	DATA:	04/09/2022	BDI:	27,31%
	END:	RUA CORONEL EDUARDO AMARAL, S/N, BAIRRO CUMARU, VILA DE PACAJUS - CE.	FONTE:	VERBA	HORA	MES
			SENAI	100% (SEM DEDUÇÃO)	30,0%	10,00%
			SEBRAE	100% (SEM DEDUÇÃO)	14,1%	4,6%
			FGTS	COMPOSIÇÃO PROGRAMADA		18,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,9000
B4	13º Salário	10,8300	9,3000
B5	Licença Paternidade	0,6700	0,0000
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5000
B7	Dias de Chuvas	1,5300	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0000
B9	Férias Gozadas	9,7000	7,0000
B10	Salário Maternidade	0,9300	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>44,5700</b>	<b>18,8000</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,5600	4,2600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,1100	3,2600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>16,0300</b>	<b>11,5700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0300</b>	<b>3,1900</b>

<b>E</b>	<b>GRUPO E</b>		
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

Horista = 85,08%  
 Mensalista = 48,80%

A + B + C + D + E

Construtora Nordeste  
 Engenharia e Construção Civil

Ciro Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 56588/D

