

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		
SERVIÇO:	Assentamento de tubulação - Tubo AC DN 3"	ITEM	4.1.3	
		UNIDADE DO SERVIÇO	m	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1043	ACOPLADEIRA	0,145	0,50	0,07
1044	BISELADEIRA	0,145	2,00	0,29
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 Kw	0,036	81,15	2,95
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 Kw	0,109	44,82	4,89
		0,098		
89272	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA DE 14M E GUINDAUTO 20 T/M	0,036	308,48	11,22
89273	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA DE 14M E GUINDAUTO 20 T/M	0,109	105,28	11,49
		0,071		
		0,138		
1047	CURVADEIRA HIDRÁULICA	0,145	30,00	4,36
		0,051		
		0,098		
E9553	ESTAÇÃO TOTAL - GPS	0,036	6,25	0,23
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL -	0,073	78,46	5,71
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 Kw	0,036	177,85	6,47
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 Kw	0,109	68,17	7,44
1057	LIXADEIRA ELÉTRICA	0,073	5,00	0,36
E9206	Equipamento de solda MIG automática com acessórios - 14,6 Kva	0,073	14,91	1,08
E9206	Equipamento de solda MIG automática com acessórios - 14,6 Kva	0,073	8,23	0,60
		0,051		
		0,051		
		0,098		
		0,039		
		0,079		
A - TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$	57,15
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88246	ACOPLADOR (ASSENTADOR DE TUBOS)	0,145	19,92	2,90
88316	AJUDANTE/ SERVENTE	0,873	18,54	16,18
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	0,036	18,26	0,66
88277	CURVADOR (MONTADOR DE TUBOS DE AÇO)	0,145	29,01	4,22
88264	ELETRICISTA	0,036	25,84	0,94
		0,055		
90776	INSPETOR DE DUTOS N1	0,055	36,19	1,97
90776	INSPETOR DE SOLDAGEM N1	0,036	36,19	1,32
90776	INSPETOR DE SOLDAGEM EV-N2	0,036	36,19	1,32
2010	INSPETOR POR ULTRA-SOM US-N1 E/OU US-N2	0,036	100,00	3,64
88246	LIXADOR	0,145	19,92	2,90
88246	REVESTIDOR	0,145	19,92	2,90
88318	SOLDADOR AC	0,145	30,48	4,43
90781	TOPOGRAFO	0,036	37,97	1,38
b - SUB-TOTAL MÃO DE OBRA:			R\$	44,75
ES% - ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES: 106,88%			R\$	47,83
B - TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES (b x (1+ES%)):			R\$	92,58
CÓDIGO	MATERIAIS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3159	CONSUMÍVEIS DE SOLDA	0,018	300,00	5,45
C - TOTAL MATERIAIS:			R\$	5,45
CÓDIGO	DIVERSOS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
D - TOTAL DIVERSOS:			R\$	-
E - CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL (A+B+C+D):			R\$	155,19
BDI% - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS: 26,06%			R\$	40,45
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (E x (1+BDI%)):			R\$ 195,64 / m	

[illegible]

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
SERVIÇO:	FURO MANUAL - Tubo PEAD/PE-80/100 DE 32mm	ITEM	4.2.1	
		UNIDADE DO SERVIÇO	m	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 Kw	0,040	81,15	3,25
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 Kw	0,120	44,82	5,38
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 Kw	0,040	177,85	7,11
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 Kw	0,120	68,17	8,18
E9553	ESTAÇÃO TOTAL - GPS	0,020	6,25	0,13
1043	ACOPLADEIRA	0,040	0,50	0,02
103180	MÁQUINA DE SOLDA PEAD	0,040	4,06	0,16
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL -	0,040	78,46	3,14
		0,028		
		0,056		
		0,016		
		0,020		
		0,020		
		0,040		
		0,016		
		0,032		
A - TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$	27,36
CÓDIGO	MAO DE OBRA	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	AJUDANTE/ SERVENTE	0,640	18,54	11,87
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	0,020	18,26	0,37
88267	OPERADOR DE FURO MANUAL / ENCANADOR	0,160	21,65	3,46
88318	SOLDADOR PEAD	0,040	30,48	1,22
90781	TOPOGRAFO	0,020	37,97	0,76
90776	INSPETOR DE DUTOS N1	0,020	36,19	0,72
b - SUB-TOTAL MAO DE OBRA:			R\$	18,40
ES% - ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES: 106,88%			R\$	19,66
B - TOTAL MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES (b x (1+ES%)):			R\$	38,06
CÓDIGO	MATERIAIS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3102	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	0,025	12,00	0,30
C - TOTAL MATERIAIS:			R\$	0,30
CÓDIGO	DIVERSOS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
D - TOTAL DIVERSOS:			R\$	-
E - CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL (A+B+C+D):			R\$	65,73
BDI% - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS: 26,06%			R\$	17,13
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (E x (1+BDI%)):			R\$ 82,86 / m	

[illegible]

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		
SERVIÇO:	FURO MANUAL - Tubo PEAD/PE-80/100 DE 110mm	ITEM	4.2.4	
		UNIDADE DO SERVIÇO	m	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 Kw	0,040	81,15	3,25
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 Kw	0,120	44,82	5,38
89272	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA DE 14M E GUINDAUTO 20 T/M	0,040	308,48	12,34
89273	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA DE 14M E GUINDAUTO 20 T/M	0,120	105,28	12,63
E9553	ESTAÇÃO TOTAL - GPS	0,060	6,25	0,38
1043	ACOPLADEIRA	0,060	0,50	0,03
103156	MÁQUINA PARA SOLDAR POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE	0,060	2,21	0,13
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL -	0,060	78,46	4,71
		0,037		
		0,037		
		0,075		
		0,021		
		0,027		
		0,027		
		0,053		
		0,021		
		0,043		
A - TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$	38,84
CÓDIGO	MAO DE OBRA	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	AJUDANTE/ SERVENTE	0,800	18,54	14,83
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	0,020	18,26	0,37
90776	INSPETOR DE DUTOS N1	0,060	36,19	2,17
		0,062		
		0,062		
88318	SOLDADOR PEAD	0,060	30,48	1,83
90781	TOPOGRAFO	0,020	37,97	0,76
88267	OPERADOR DE FURO MANUAL / ENCANADOR	0,160	21,65	3,46
b - SUB-TOTAL MAO DE OBRA:			R\$	23,42
ES% - ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES: 106,88%			R\$	25,03
B - TOTAL MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES (b x (1+ES%)):			R\$	48,45
CÓDIGO	MATERIAIS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3102	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	0,020	12,00	0,24
C - TOTAL MATERIAIS:			R\$	0,24
CÓDIGO	DIVERSOS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
D - TOTAL DIVERSOS:			R\$	-
E - CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL (A+B+C+D):			R\$	87,54
BDI% - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS: 26,06%			R\$	22,81
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (E x (1+BDI%)):			R\$ 110,35 / m	

[illegible]

[illegible]

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
SERVIÇO:	Lançamento de tubulação pelo método de "furo direcional" - Tubo AC DN 6"	ITEM	4.3.4	
		UNIDADE DO SERVIÇO	m	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1043	ACOPLADEIRA	0,133	0,50	0,07
1044	BISELADEIRA	0,033	2,00	0,07
		0,004		
89272	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA DE 14M E GUINDAUTO 20 T/M	0,025	308,48	7,71
89273	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA DE 14M E GUINDAUTO 20 T/M	0,108	105,28	11,41
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000L - CHP	0,017	255,52	4,26
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000L - CHI	0,117	57,42	6,70
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 Kw	0,025	177,85	4,45
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 Kw	0,108	68,17	7,38
		0,017		
		0,050		
		0,083		
E9553	ESTAÇÃO TOTAL - GPS	0,017	6,25	0,10
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL -	0,050	78,46	3,92
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA DE 14M - CAMINHÃO PRANCHA	0,025	258,81	6,47
91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA DE 14M - CAMINHÃO PRANCHA	0,108	63,85	6,92
1057	LIXADEIRA ELÉTRICA	0,017	5,00	0,08
1073	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL	0,025	330,67	8,27
1074	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL	0,108	145,54	15,77
		0,018		
		0,004		
		0,007		
		0,002		
		0,004		
		0,026		
A - TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$	83,57
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88246	ACOPLADOR (ASSENTADOR DE TUBOS)	0,133	19,92	2,66
88316	AJUDANTE/ SERVENTE	0,800	18,54	14,83
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	0,017	18,26	0,30
88277	CURVADOR (MONTADOR DE TUBOS DE AÇO)	0,133	29,01	3,87
		0,026		
		0,028		
90776	INSPECTOR DE DUTOS N1	0,133	36,19	4,83
90776	INSPECTOR DE SOLDAGEM N1	0,133	36,19	4,83
90776	INSPECTOR DE SOLDAGEM EV-N2	0,133	36,19	4,83
2010	INSPECTOR POR ULTRA-SOM US-N1 E/OU US-N2	0,133	100,00	13,33
88246	LIXADOR	0,133	19,92	2,66
88246	REVESTIDOR	0,133	19,92	2,66
88318	SOLDADOR AC	0,133	30,48	4,06
90781	TOPOGRAFO	0,017	37,97	0,63
b - SUB-TOTAL MÃO DE OBRA:			R\$	59,48
ES% - ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES: 106,88%			R\$	63,57
B - TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES (b x (1+ES%)):			R\$	123,05
CÓDIGO	MATERIAIS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3132	ÁGUA PARA MISTURA DE FLUIDO (EM CARRO PIPA) - 18.000 LITROS	0,007	70,00	0,50
3133	BENTONITA - SACO 25KG	0,115	36,00	4,14
3134	POLIMEROS DIVEROS	0,007	256,82	1,85
103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE BOMBEADA	0,112	6,70	0,75
C - TOTAL MATERIAIS:			R\$	7,24
CÓDIGO	DIVERSOS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
D - TOTAL DIVERSOS:			R\$	-
E - CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL (A+B+C+D):			R\$	213,86
BDI% - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS: 26,06%			R\$	55,74
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (E x (1+BDI%)):			R\$ 269,60 / m	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ERP DISTRITAL #150	ITEM	4.4.5		
		UNIDADE DO SERVIÇO	ud		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1079	FERRAMENTAS MANUAIS	60,000	5,00	300,00	
1080	BANCADA DE MONTAGEM DE CRM		4,50	0,00	
102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L,	4,000	0,13	0,52	
95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS,	24,000	0,58	13,92	
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO		76,16	0,00	
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO		27,15	0,00	
5928	CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK (~6.2 ton) - CHP	3,000	276,72	830,16	
5930	CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK (~6.2 ton) - CHI	5,000	69,26	346,30	
E9206	Equipamento de solda MIG automática com acessórios - 14,6 Kva	60,000	14,91	894,34	
1057	LIXADEIRA ELÉTRICA	60,000	5,00	300,00	

[illegible]

[illegible]

	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
SERVIÇO:	INSTALAÇÃO DE CRC PEQUENO PORTE ENTERRADA				ITEM	4.4.8
					UNIDADE DO SERVIÇO	ud
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
1079	FERRAMENTAS MANUAIS	8,000	5,00	40,00		
1080	BANCADA DE MONTAGEM DE CRM		4,50	0,00		
102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L,		0,13	0,00		
95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS,		0,58	0,00		
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO		76,16	0,00		
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO		27,15	0,00		
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 Kw	2,000	177,85	355,70		
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 Kw	6,000	68,17	409,01		
A - TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$	804,71
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
88316	AJUDANTE/ SERVENTE	16,000	18,54	296,64		
88277	MONTADOR DE CRM	8,000	29,01	232,08		
88309	PEDREIRO	8,000	23,02	184,16		
88310	PINTOR		25,92	0,00		
b - SUB-TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	712,88
ENCARGOS SOCIAIS COM PERICULOSIDADE					R\$	975,79
B - TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES (b x (1+ES%)):					R\$	1.688,67
CÓDIGO	MATERIAIS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200° MM, COM PORCA E		21,23	0,00		
C - TOTAL MATERIAIS:					R\$	-
CÓDIGO	DIVERSOS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
D - TOTAL DIVERSOS:					R\$	-
E - CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL (A+B+C+D):					R\$	2.493,38
BDI% - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS: 26,06%					R\$	649,85
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (E x (1+BDI%)):					R\$ 3.143,24 / ud	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
SERVIÇO:	MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE FURO DIRECIONAL PARA MOSSORÓ/RN	ITEM	4.6.1	
		UNIDADE DO SERVIÇO	vb	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTENCIA 231CV 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA DE 14M - CAMINHÃO PRANCHA	5,000	258,81	1.294,05
91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA DE 14M - CAMINHÃO PRANCHA	3,000	63,85	191,55
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000L - CHP	5,000	255,52	1.277,60
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000L - CHI	3,000	57,42	172,26
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM	5,000	356,63	1.783,15
92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM	3,000	89,71	269,13
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 Kw	5,000	81,15	405,76
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 Kw	3,000	44,82	134,47
5928	CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK (~6.2 ton) - CHP	5,000	276,72	1.383,60
5930	CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK (~6.2 ton) - CHI	3,000	69,26	207,78
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 Kw	5,000	177,85	889,25
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 Kw	3,000	68,17	204,51
A - TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$	8.213,10
CÓDIGO	MAO DE OBRA	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	AJUDANTE/ SERVENTE	8,000	18,54	148,32
b - SUB-TOTAL MAO DE OBRA:			R\$	148,32
ES% - ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES: 106,88%			R\$	158,52
B - TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES (b x (1+ES%)):			R\$	306,84
CÓDIGO	MATERIAIS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
C - TOTAL MATERIAIS:			R\$	-
CÓDIGO	DIVERSOS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
D - TOTAL DIVERSOS:			R\$	-
E - CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL (A+B+C+D):			R\$	8.519,95
BDI% - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS: 26,06%			R\$	2.220,57
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (E x (1+BDI%)):			R\$ 10.740,51 / vb	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
SERVIÇO:	DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE FURO DIRECIONAL PARA MOSSORÓ/RN	ITEM	4.6.2	
		UNIDADE DO SERVIÇO	vb	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA	5,000	258,81	1.294,05
91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA	3,000	63,85	191,55
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000L - CHP	5,000	255,52	1.277,60
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000L - CHI	3,000	57,42	172,26
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM	5,000	356,63	1.783,15
92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM	3,000	89,71	269,13
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 Kw	5,000	81,15	405,76
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 Kw	3,000	44,82	134,47
5928	CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK (~6.2 ton) - CHP	5,000	276,72	1.383,60
5930	CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK (~6.2 ton) - CHI	3,000	69,26	207,78
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 Kw	5,000	177,85	889,25
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 Kw	3,000	68,17	204,51
A - TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$	8.213,10
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	AJUDANTE/ SERVENTE	8,000	18,54	148,32
b - SUB-TOTAL MÃO DE OBRA:			R\$	148,32
ES% - ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES: 106,88%			R\$	158,52
B - TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES (b x (1+ES%)):			R\$	306,84
CÓDIGO	MATERIAIS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
C - TOTAL MATERIAIS:			R\$	-
CÓDIGO	DIVERSOS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
D - TOTAL DIVERSOS:			R\$	-
E - CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL (A+B+C+D):			R\$	8.519,95
BDI% - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS: 26,06%			R\$	2.220,57
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (E x (1+BDI%)):			R\$ 10.740,51 / vb	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
SERVIÇO:	MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE LIGAÇÃO DE CLIENTES PARA MOSSORÓ/RN	ITEM	4.6.3	
		UNIDADE DO SERVIÇO	vb	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 Kw	5,000	81,15	405,76
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 Kw	3,000	44,82	134,47
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 Kw	5,000	177,85	889,25
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 Kw	3,000	68,17	204,51
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO	5,000	76,16	380,80
92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM	3,000	89,71	269,13
A - TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$	2.283,91
CÓDIGO	MAO DE OBRA	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	AJUDANTE/ SERVENTE	4,000	18,54	74,16
b - SUB-TOTAL MAO DE OBRA:			R\$	74,16
ES% - ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES: 106,88%			R\$	79,26
B - TOTAL MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES (b x (1+ES%)):			R\$	153,42
CÓDIGO	MATERIAIS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
C - TOTAL MATERIAIS:			R\$	-
CÓDIGO	DIVERSOS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
D - TOTAL DIVERSOS:			R\$	-
E - CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL (A+B+C+D):			R\$	2.437,33
BDI% - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS: 26,06%			R\$	635,25
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (E x (1+BDI%)):			R\$ 3.072,58 / vb	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
SERVIÇO:	DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE LIGAÇÃO DE CLOENTES PARA MOSSORÓ/RN	ITEM	4.6.4	
		UNIDADE DO SERVIÇO	vb	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 Kw	5,000	81,15	405,76
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 Kw	3,000	44,82	134,47
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 Kw	5,000	177,85	889,25
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 Kw	3,000	68,17	204,51
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO	5,000	76,16	380,80
92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM	3,000	89,71	269,13
A - TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$	2.283,91
CÓDIGO	MAO DE OBRA	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	AJUDANTE/ SERVENTE	4,000	18,54	74,16
b - SUB-TOTAL MAO DE OBRA:			R\$	74,16
ES% - ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES: 106,88%			R\$	79,26
B - TOTAL MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES (b x (1+ES%)):			R\$	153,42
CÓDIGO	MATERIAIS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
C - TOTAL MATERIAIS:			R\$	-
CÓDIGO	DIVERSOS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
D - TOTAL DIVERSOS:			R\$	-
E - CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL (A+B+C+D):			R\$	2.437,33
BDI% - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS: 26,06%			R\$	635,25
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (E x (1+BDI%)):			R\$ 3.072,58 / vb	

	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
SERVIÇO:	DIÁRIA DE ALIMENTAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA NA CIDADE DE MOSSORÓ/RN			ITEM	4.6.5	
				UNIDADE DO SERVIÇO	dia	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
A - TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$	-		
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
b - SUB-TOTAL MAO DE OBRA:			R\$	-		
ES% - ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES: 106,88%			R\$	-		
B - TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES (b x (1+ES%)):			R\$	-		
CÓDIGO	MATERIAIS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
C - TOTAL MATERIAIS:			R\$	-		
CÓDIGO	DIVERSOS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
0	REFEIÇÃO NA CIDADE DE MOSSORÓ	2,000	34,00	0,00 68,00		
D - TOTAL DIVERSOS:			R\$	68,00		
E - CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL (A+B+C+D):			R\$	68,00		
BDI% - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS: 26,06%			R\$	17,72		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (E x (1+BDI%)):			R\$ 85,72 / dia			

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
SERVIÇO:	DIÁRIA DE HOSPEDAGEM DA EQUIPE TÉCNICA NA CIDADE DE MOSSORÓ/RN			ITEM	4.6.6
				UNIDADE DO SERVIÇO	dia
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
A - TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$	-	
CÓDIGO	MAO DE OBRA	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
b - SUB-TOTAL MAO DE OBRA:			R\$	-	
ES% - ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES: 106,88%			R\$	-	
B - TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES (b x (1+ES%)):			R\$	-	
CÓDIGO	MATERIAIS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
C - TOTAL MATERIAIS:			R\$	-	
CÓDIGO	DIVERSOS	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
0	DIÁRIA DE HOSPEDAGEM COM CAFÉ DA MANHÃ NA CIDADE DE	1,000	99,90	99,90	
D - TOTAL DIVERSOS:			R\$	99,90	
E - CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL (A+B+C+D):			R\$	99,90	
BDI% - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS: 26,06%			R\$	26,04	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (E x (1+BDI%)):			R\$ 125,94 / dia		

[illegible]

[illegible]