

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
89591U - (08.03.01.11.)	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN			
Mão de obra						
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,172465000	5,80	1,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,172465000	7,73	1,33
Custo Mão de obra:						2,33
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000899742	35,64	0,03
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,002725848	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000092072	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000544340	57,60	0,03
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000225964	110,00	0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000069938	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000014994	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000023018	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000928200	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000014994	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,004669764	10,80	0,05
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000421702	204,00	0,09
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,037905648	1,34	0,05
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000513910	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000513910	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000365500	160,50	0,06
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000244800	141,00	0,03
Custo Equipamentos:						0,44
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,340000000	1,38	0,47
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	7,56	7,56
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,340000000	0,37	0,13
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003083494	5,43	0,02
20152	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 150MM	MAT.	UN	1,000000000	46,36	46,36
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,070000000	14,88	1,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000513910	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,340000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000018428	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,340000000	0,61	0,21
Custo Materiais:						55,81
Custo - Mão de Obra:						2,33
Custo - Outros:						56,25
Encargos Sociais: 86,19%						2,01
BDI: 28,52%						17,28
PREÇO UNITÁRIO:						77,87

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
89599U - (08.03.01.12.)	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN			
Mão de obra						
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,040580000	5,80	0,24
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,040580000	7,73	0,31
Custo Mão de obra:						0,55
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000211704	35,64	0,01
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,000641376	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000021664	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000128080	57,60	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000053168	110,00	0,01
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000016456	204,80	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000003528	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000005416	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000218400	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000003528	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,001098768	10,80	0,01
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000099224	204,00	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,008918976	1,34	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000120920	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000120920	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000086000	160,50	0,01
36149	EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO	EQ.AQ.	UN	0,000057600	141,00	0,01
Custo Equipamentos:						0,09
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,080000000	1,38	0,11
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	1,64	1,64
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,080000000	0,37	0,03
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000725528	5,43	0,00
20169	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 75MM	MAT.	UN	1,000000000	6,54	6,54
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,030000000	14,88	0,45
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000120920	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,080000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000004336	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,080000000	0,61	0,05
Custo Materiais:						8,82
Custo - Mão de Obra:						0,55
Custo - Outros:						8,91
Encargos Sociais: 86,19%						0,47
BDI: 28,52%						2,83
PREÇO UNITÁRIO:						12,77
89669U - (08.03.01.13.)	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Mão de obra						
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,071015000	5,80	0,41
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,071015000	7,73	0,55
Custo Mão de obra:						0,96
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000370482	35,64	0,01
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,001122408	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000037912	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000224140	57,60	0,01
2711	COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000093044	110,00	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000028798	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000006174	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000009478	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000382200	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000006174	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,001922844	10,80	0,02
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000173642	204,00	0,04
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,015608208	1,34	0,02
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000211610	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000211610	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000150500	160,50	0,02
36149	EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO	EQ.AQ.	UN	0,000100800	141,00	0,01
Custo Equipamentos:						0,17
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,140000000	1,38	0,19
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	1,80	1,80
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,140000000	0,37	0,05
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001269674	5,43	0,01
20170	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 100MM	MAT.	UN	1,000000000	7,93	7,93
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,046000000	14,88	0,68
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000211610	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,140000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000007588	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,140000000	0,61	0,09
Custo Materiais:						10,75
Custo - Mão de Obra:						0,96
Custo - Outros:						10,92
Encargos Sociais: 86,19%						0,83
BDI: 28,52%						3,62
PREÇO UNITÁRIO:						16,33
89677U - (08.03.01.14.)	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN			
Mão de obra						
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,111595000	5,80	0,65
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,111595000	7,73	0,86
Custo Mão de obra:						1,51
Equipamento						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36150	M	EQ.AQ.	UN	0,000582186	35,64	0,02
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,001763784	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000059576	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000352220	57,60	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000146212	110,00	0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000045254	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000009702	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000014894	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000600600	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000009702	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,003021612	10,80	0,03
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000272866	204,00	0,06
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,024527184	1,34	0,03
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000332530	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000332530	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000236500	160,50	0,04
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000158400	141,00	0,02
Custo Equipamentos:						0,31
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,220000000	1,38	0,30
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	7,56	7,56
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,220000000	0,37	0,08
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001995202	5,43	0,01
20171	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 150MM	MAT.	UN	1,000000000	24,86	24,86
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,070000000	14,88	1,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000332530	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,220000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000011924	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,220000000	0,61	0,13
Custo Materiais:						33,99
Custo - Mão de Obra:						1,51
Custo - Outros:						34,30
Encargos Sociais: 86,19%						1,30
BDI: 28,52%						10,58
PREÇO UNITÁRIO:						47,70
(08.03.01.15.)	150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	SER.CG	UN			
Mão de obra						
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,111595000	5,80	0,65
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,111595000	7,73	0,86
Custo Mão de obra:						1,51
Equipamento						
36150	M	EQ.AQ.	UN	0,000582186	35,64	0,02
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,001763784	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000059576	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000352220	57,60	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000146212	110,00	0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000045254	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000009702	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000014894	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000600600	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000009702	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,003021612	10,80	0,03
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000272866	204,00	0,06
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,024527184	1,34	0,03
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000332530	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000332530	21,36	0,01
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000236500	160,50	0,04
36149		EQ.AQ.	UN	0,000158400	141,00	0,02
Custo Equipamentos:						0,31
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,220000000	1,38	0,30
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	7,56	7,56
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,220000000	0,37	0,08
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001995202	5,43	0,01
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,070000000	14,88	1,04
20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 150 X 100MM	MAT.	UN	1,000000000	28,84	28,84
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000332530	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,220000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000011924	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,220000000	0,61	0,13
Custo Materiais:						37,97
Custo - Mão de Obra:						1,51
Custo - Outros:						38,28
Encargos Sociais: 86,19%						1,30
BDI: 28,52%						11,72
PREÇO UNITÁRIO:						52,81
95694U - (08.03.01.16.)	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
Mão de obra						
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,142030000	5,80	0,82
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,142030000	7,73	1,10
Custo Mão de obra:						1,92
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000740964	35,64	0,03
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,002244816	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000075824	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000448280	57,60	0,03
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000186088	110,00	0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000057596	204,80	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000012348	580,00	0,01
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000018956	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000764400	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000012348	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,003845688	10,80	0,04
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000347284	204,00	0,07
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,031216416	1,34	0,04
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000423220	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000423220	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000301000	160,50	0,05
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000201600	141,00	0,03
Custo Equipamentos:						0,39
 Materiais						
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,280000000	1,38	0,39
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	1,80	1,80
38423	ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	31,40	31,40
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,280000000	0,37	0,10
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,002539348	5,43	0,01
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,046000000	14,88	0,68
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000423220	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,280000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000015176	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,280000000	0,61	0,17
Custo Materiais:						34,57
Custo - Mão de Obra:						1,92
Custo - Outros:						34,96
Encargos Sociais: 86,19%						1,65
BDI: 28,52%						10,99
PREÇO UNITÁRIO:						49,52
08.03.02 - (08.03.02.)	RALOS, CAIXAS E VÁLVULAS					
07752/ORSE - (08.03.02.01.)	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm (INS. SIN.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,507250000	7,73	3,92
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,508550000	4,37	2,22
Custo Mão de obra:						6,14
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002646300	35,64	0,09
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,008017200	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000270800	135,93	0,04
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001601000	57,60	0,09
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000664600	110,00	0,07
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000205700	204,80	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000044100	580,00	0,03
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000067700	555,00	0,04

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002730000	7,08	0,02
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000044100	572,20	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,013734600	10,80	0,15
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001240300	204,00	0,25
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,111487200	1,34	0,15
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001511500	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001511500	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001075000	160,50	0,17
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000720000	141,00	0,10
Custo Equipamentos:						1,34
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	1,38	1,38
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,37	0,37
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,009069100	5,43	0,05
11709	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 150MM P/ LAJES, CALHAS ETC	MAT.	UN	1,000000000	32,04	32,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001511500	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000054200	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,61	0,61
Custo Materiais:						34,50
Custo - Mão de Obra:						6,14
Custo - Outros:						35,84
Encargos Sociais: 86,19%						5,29
BDI: 28,52%						13,48
PREÇO UNITÁRIO:						60,75
72290U - (08.03.02.02.)	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	UN			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	4,170110000	6,12	25,52
6111	SERVENTE	M.O.	H	12,205200000	4,37	53,34
Custo Mão de obra:						78,86
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,042605430	35,64	1,52
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,129076920	4,19	0,54
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,004359880	135,93	0,59
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,025776100	57,60	1,48
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,010700060	110,00	1,18
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,003311770	204,80	0,68
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000710010	580,00	0,41
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,001089970	555,00	0,60
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,043953000	7,08	0,31
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000710010	572,20	0,41
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,221127060	10,80	2,39
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,019968830	204,00	4,07
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	1,794943920	1,34	2,41
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,024335150	9,63	0,23
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,024335150	21,36	0,52

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,017307500	160,50	2,78
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,011592000	141,00	1,63
Custo Equipamentos:						21,75
 Materiais						
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	3,300000000	4,32	14,26
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	16,100000000	1,38	22,22
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,295000000	67,00	19,77
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	80,000000000	0,42	33,60
1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	MAT.	50KG	2,110000000	21,20	44,73
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	16,100000000	0,37	5,96
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,146012510	5,43	0,79
4721	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	MAT.	M3	0,158000000	62,48	9,87
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,024335150	15,93	0,39
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	16,100000000	0,02	0,32
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000872620	270,72	0,24
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	16,100000000	0,61	9,82
Custo Materiais:						161,97
Custo - Mão de Obra:						78,86
Custo - Outros:						183,72
Encargos Sociais: 86,19%						67,97
BDI: 28,52%						94,27
PREÇO UNITÁRIO:						424,82
74104/1U - (08.03.02.03.)	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SER.CG	UN			
Mão de obra						
378	ARMADOR	M.O.	H	0,100930000	6,12	0,62
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,100930000	6,12	0,62
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	M.O.	H	0,191015285	5,32	1,02
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,932490000	6,12	11,83
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,787907716	4,37	12,18
Custo Mão de obra:						26,27
Equipamento						
36150	M	EQ.AQ.	UN	0,013312954	35,64	0,47
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,038811553	4,19	0,16
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000007056	2.990,00	0,02
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000002628	12.162,71	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,001310953	135,93	0,18
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,008054279	57,60	0,46
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,003217352	110,00	0,35
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000995801	204,80	0,20
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000213489	580,00	0,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000327738	555,00	0,18
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,013216028	7,08	0,09
38413	LIXA DEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000213489	572,20	0,12
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,069095751	10,80	0,75
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	EQ.AQ.	UN	0,000010897	7.924,95	0,09
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,006239677	204,00	1,27
36144	PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,560867575	1,34	0,75
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,007317226	9,63	0,07
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,007317226	21,36	0,16
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,005408088	160,50	0,87
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,003622162	141,00	0,51
Custo Equipamentos:						6,85
 Materiais						
36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,440000000	4,50	6,48
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	5,030780000	1,38	6,94
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,029000000	9,25	0,27
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,079897000	67,00	5,35
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	4,264056000	0,94	4,01
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	21,217456000	0,44	9,34
2705	DEMANDA	MAT.	KW/H	0,144590476	0,56	0,08
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	5,030780000	0,37	1,86
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,043903840	5,43	0,24
4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	MAT.	M	2,500000000	2,30	5,75
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,010458000	62,48	0,65
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,015000000	62,48	0,94
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,080000000	9,86	0,79
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,007317226	15,93	0,12
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	5,030780000	0,02	0,10
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000262384	270,72	0,07
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	75,886000000	0,27	20,49
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	5,030780000	0,61	3,07
Custo Materiais:						66,55
Custo - Mão de Obra:						26,27
Custo - Outros:						73,40
Encargos Sociais: 86,19%						22,64
BDI: 28,52%						34,88
PREÇO UNITÁRIO:						157,20
CMP.000018 - (08.03.02.04.)	Válvula de retenção de esgoto, PVC, Série Normal, DN 100 mm, Junta Elástica, Tigre ou Equiv. Téc. (INS.DIV.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,304350000	5,80	1,77
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,304350000	7,73	2,35
Custo Mão de obra:						4,12
Equipamento						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001587780	35,64	0,06
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,004810320	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000162480	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000960600	57,60	0,06
2711	COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000398760	110,00	0,04
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000123420	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000026460	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000040620	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001638000	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000026460	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,008240760	10,80	0,09
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000744180	204,00	0,15
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,066892320	1,34	0,09
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000906900	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000906900	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000645000	160,50	0,10
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000432000	141,00	0,06
Custo Equipamentos:						0,82
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,600000000	1,38	0,83
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000000000	1,80	3,60
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,600000000	0,37	0,22
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,005441460	5,43	0,03
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,046000000	14,88	0,68
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	MAT.	L	0,000906900	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,600000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000032520	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,600000000	0,61	0,37
CMP.COTAÇÃO.00028	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE ESGOTO 100MM	MAT.	UN	1,000000000	44,76	44,76
Custo Materiais:						50,52
Custo - Mão de Obra:						4,12
Custo - Outros:						51,34
Encargos Sociais: 86,19%						3,55
BDI: 28,52%						16,83
PREÇO UNITÁRIO:						75,84
CMP.000019 - (08.03.02.05.)	Válvula de retenção de esgoto, PVC, Série Normal, DN 150 mm, Junta Elástica, Tigre ou Equiv. Téc. (INS.DIV.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,304350000	5,80	1,77
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,304350000	7,73	2,35
Custo Mão de obra:						4,12
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001587780	35,64	0,06
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,004810320	4,19	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000162480	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000960600	57,60	0,06
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000398760	110,00	0,04
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000123420	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000026460	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000040620	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001638000	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000026460	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,008240760	10,80	0,09
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000744180	204,00	0,15
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,066892320	1,34	0,09
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000906900	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000906900	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000645000	160,50	0,10
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000432000	141,00	0,06
Custo Equipamentos:						0,82
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,600000000	1,38	0,83
305	ESGOTO, DN 150 MM (NBR	MAT.	UN	2,000000000	6,39	12,78
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,600000000	0,37	0,22
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,005441460	5,43	0,03
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,070000000	14,88	1,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000906900	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,600000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000032520	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,600000000	0,61	0,37
CMP.COTAÇÃO.00 029	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE ESGOTO 150MM	MAT.	UN	1,000000000	187,45	187,45
Custo Materiais:						202,75
Custo - Mão de Obra:						4,12
Custo - Outros:						203,57
Encargos Sociais: 86,19%						3,55
BDI: 28,52%						60,25
PREÇO UNITÁRIO:						271,49
08.03.03 - (08.03.03.)	ACESSÓRIOS					
(08.03.03.01.)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
Mão de obra						
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,507250000	5,80	2,94
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,507250000	7,73	3,92
Custo Mão de obra:						6,86
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002646300	35,64	0,09
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,008017200	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000270800	135,93	0,04

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001601000	57,60	0,09
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000664600	110,00	0,07
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000205700	204,80	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000044100	580,00	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000067700	555,00	0,04
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002730000	7,08	0,02
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000044100	572,20	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,013734600	10,80	0,15
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001240300	204,00	0,25
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,111487200	1,34	0,15
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001511500	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001511500	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001075000	160,50	0,17
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000720000	141,00	0,10
Custo Equipamentos:						1,34
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	1,38	1,38
296	(NBR 5688)	MAT.	UN	2,000000000	1,01	2,02
CMP.COTAÇÃO.00 070	CLORADOR DE PASSAGEM PARA ÁGUA DE CHUVA 50MM	MAT.	UN	1,000000000	353,27	353,27
37372	CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,37	0,37
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,009069100	5,43	0,05
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,040000000	14,88	0,60
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001511500	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000054200	270,72	0,01
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,61	0,61
Custo Materiais:						358,35
Custo - Mão de Obra:						6,86
Custo - Outros:						359,69
Encargos Sociais: 86,19%:						5,91
BDI: 28,52%:						106,23
PREÇO UNITÁRIO:						478,69
09. - (09.)	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					
09.01. - (09.01.)	SINALIZAÇÃO					
84665U - (09.01.01.)	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,505950000	6,12	3,10
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,335643000	4,37	1,47
Custo Mão de obra:						4,57
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002196429	35,64	0,08
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,006654276	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000224764	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001328830	57,60	0,08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000551618	110,00	0,06
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000170731	204,80	0,03
38477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000036603	580,00	0,02
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000056191	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002265900	7,08	0,02
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000036603	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,011399718	10,80	0,12
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001029449	204,00	0,21
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,092534376	1,34	0,12
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001254545	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001254545	21,36	0,03
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE	EQ.AQ.	UN	0,000892250	160,50	0,14
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000597600	141,00	0,08
Custo Equipamentos:						1,11
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,830000000	1,38	1,15
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,830000000	0,37	0,31
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,007527353	5,43	0,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001254545	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,830000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000044986	270,72	0,01
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	MAT.	L	0,350000000	10,94	3,83
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,830000000	0,61	0,51
Custo Materiais:						5,89
Custo - Mão de Obra:						4,57
Custo - Outros:						7,00
Encargos Sociais: 86,19%						3,94
BDI: 28,52%						4,42
PREÇO UNITÁRIO:						19,93
CMP.000108 - (09.01.02.)	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COLADA COM FITA ADESIVA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	SER.CG	UN			
Mão de obra						
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,050855000	4,37	0,22
Custo Mão de obra:						0,22
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000132315	35,64	0,00
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,000400860	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000013540	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000080050	57,60	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000033230	110,00	0,00
38476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000010285	204,80	0,00
38477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000002205	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000003385	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000136500	7,08	0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000002205	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,000686730	10,80	0,01
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000062015	204,00	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,005574360	1,34	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000075575	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000075575	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000053750	160,50	0,01
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000036000	141,00	0,01
Custo Equipamentos:						0,05
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,050000000	1,38	0,07
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,050000000	0,37	0,02
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000453455	5,43	0,00
11431/ORSE	Fita fixa forte 12mm x 2m	MAT.	UN	0,150000000	16,33	2,45
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,000000000	36,43	36,43
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000075575	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,050000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000002710	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,050000000	0,61	0,03
Custo Materiais:						39,00
Custo - Mão de Obra:						0,22
Custo - Outros:						39,05
Encargos Sociais: 86,19%						0,19
BDI: 28,52%						11,25
PREÇO UNITÁRIO:						50,71
CMP.000109 - (09.01.03.)	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COLADA COM FITA ADESIVA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INTALACAO	SER.CG	UN			
Mão de obra						
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,050855000	4,37	0,22
Custo Mão de obra:						0,22
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000132315	35,64	0,00
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,000400860	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000013540	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000080050	57,60	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000033230	110,00	0,00
38476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000010285	204,80	0,00
38477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000002205	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000003385	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000136500	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000002205	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,000686730	10,80	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000062015	204,00	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,005574360	1,34	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000075575	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000075575	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000053750	160,50	0,01
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000036000	141,00	0,01
Custo Equipamentos:						0,05
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,050000000	1,38	0,07
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,050000000	0,37	0,02
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000453455	5,43	0,00
11431/ORSE	Fita fixa forte 12mm x 2m	MAT.	UN	0,100000000	16,33	1,63
37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,000000000	18,83	18,83
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000075575	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,050000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,000002710	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,050000000	0,61	0,03
Custo Materiais:						20,58
Custo - Mão de Obra:						0,22
Custo - Outros:						20,63
Encargos Sociais: 86,19%						0,19
BDI: 28,52%						6,00
PREÇO UNITÁRIO:						27,04
(09.01.04.)	INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26*	SER.CG	UN			
Mão de obra						
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,050855000	4,37	0,22
Custo Mão de obra:						0,22
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000132315	35,64	0,00
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,000400860	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000013540	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000080050	57,60	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000033230	110,00	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000010285	204,80	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000002205	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000003385	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000136500	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000002205	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,000686730	10,80	0,01
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000062015	204,00	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,005574360	1,34	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000075575	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000075575	21,36	0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000053750	160,50	0,01
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000036000	141,00	0,01
Custo Equipamentos:						0,05
Materiais						
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,050000000	1,38	0,07
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,050000000	0,37	0,02
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000453455	5,43	0,00
11431/ORSE	Fita fixa forte 12mm x 2m	MAT.	UN	0,200000000	16,33	3,27
37539	INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26*	MAT.	UN	1,000000000	31,50	31,50
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000075575	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,050000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000002710	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,050000000	0,61	0,03
Custo Materiais:						34,89
Custo - Mão de Obra:						0,22
Custo - Outros:						34,94
Encargos Sociais: 86,19%						0,19
BDI: 28,52%						10,08
PREÇO UNITÁRIO:						45,43
09.02. - (09.02.)	EQUIPAMENTOS FIXOS					
00559/ORSE - (09.02.01.)	Luminária de emergência 20 w (INS. DIV.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,515050000	7,73	3,98
Custo Mão de obra:						3,98
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001323150	35,64	0,05
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,004008600	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000135400	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000800500	57,60	0,05
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000332300	110,00	0,04
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000102850	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000022050	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000033850	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001365000	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000022050	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,006867300	10,80	0,07
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000620150	204,00	0,13
36144	PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,055743600	1,34	0,07
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000755750	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000755750	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000537500	160,50	0,09
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000360000	141,00	0,05
Custo Equipamentos:						0,69
Materiais						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,500000000	1,38	0,69
37372	CAIXA*	VERBA	H	0,500000000	0,37	0,19
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,004534550	5,43	0,02
01353/ORSE	Luminária de emergência 20w	MAT.	UN	1,000000000	41,88	41,88
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000755750	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,500000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000027100	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,500000000	0,61	0,31
Custo Materiais:						43,12
Custo - Mão de Obra:						3,98
Custo - Outros:						43,81
Encargos Sociais: 86,19%						3,43
BDI: 28,52%						14,61
PREÇO UNITÁRIO:						65,83
(09.02.02.)	Detector termovelocimétrico (INS.DIV.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,515050000	7,73	3,98
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,508550000	4,37	2,22
Custo Mão de obra:						6,20
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002646300	35,64	0,09
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,008017200	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000270800	135,93	0,04
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001601000	57,60	0,09
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000664600	110,00	0,07
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000205700	204,80	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000044100	580,00	0,03
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000067700	555,00	0,04
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002730000	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000044100	572,20	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,013734600	10,80	0,15
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001240300	204,00	0,25
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,111487200	1,34	0,15
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001511500	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001511500	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001075000	160,50	0,17
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000720000	141,00	0,10
Custo Equipamentos:						1,34
Materiais						
37370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	1,38	1,38
12882/ORSE	Detector de temperatura termovelocimétrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	MAT.	UN	1,000000000	177,00	177,00
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,37	0,37
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,009069100	5,43	0,05
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001511500	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000054200	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,61	0,61

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Custo Materiais:						179,46
Custo - Mão de Obra:						6,20
Custo - Outros:						180,80
Encargos Sociais: 86,19%						5,34
BDI: 28,52%						54,86
PREÇO UNITÁRIO:						247,20
01507/ORSE - (09.02.03.)	Detector de fumaça (INS.DIV.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,515050000	7,73	3,98
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,508550000	4,37	2,22
Custo Mão de obra:						6,20
Equipamento						
36150	M	EQ.AQ.	UN	0,002646300	35,64	0,09
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,008017200	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000270800	135,93	0,04
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001601000	57,60	0,09
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000664600	110,00	0,07
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000205700	204,80	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000044100	580,00	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000067700	555,00	0,04
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002730000	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000044100	572,20	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,013734600	10,80	0,15
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001240300	204,00	0,25
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,111487200	1,34	0,15
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001511500	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001511500	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001075000	160,50	0,17
36149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000720000	141,00	0,10
Custo Equipamentos:						1,34
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	1,38	1,38
12883/ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	MAT.	UN	1,000000000	177,00	177,00
37372	CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,37	0,37
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,009069100	5,43	0,05
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001511500	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,000054200	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,61	0,61
Custo Materiais:						179,46
Custo - Mão de Obra:						6,20
Custo - Outros:						180,80
Encargos Sociais: 86,19%						5,34
BDI: 28,52%						54,86
PREÇO UNITÁRIO:						247,20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
07861/ORSE - (09.02.04.)	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,515050000	7,73	3,98
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,508550000	4,37	2,22
Custo Mão de obra:						6,20
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002646300	35,64	0,09
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,008017200	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000270800	135,93	0,04
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001601000	57,60	0,09
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000664600	110,00	0,07
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000205700	204,80	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000044100	580,00	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000067700	555,00	0,04
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002730000	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000044100	572,20	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,013734600	10,80	0,15
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001240300	204,00	0,25
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,111487200	1,34	0,15
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001511500	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001511500	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001075000	160,50	0,17
36149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000720000	141,00	0,10
Custo Equipamentos:						1,34
Materiais						
07611/ORSE-1	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	MAT.	UN	1,000000000	95,30	95,30
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	1,38	1,38
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,37	0,37
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,009069100	5,43	0,05
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001511500	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000054200	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,61	0,61
Custo Materiais:						97,76
Custo - Mão de Obra:						6,20
Custo - Outros:						99,10
Encargos Sociais: 86,19%						5,34
BDI: 28,52%						31,56
PREÇO UNITÁRIO:						142,20
08058/ORSE - (09.02.05.)	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	1,030100000	7,73	7,96
Custo Mão de obra:						7,96
Equipamento						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002646300	35,64	0,09
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,008017200	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000270800	135,93	0,04
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001601000	57,60	0,09
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000664600	110,00	0,07
38476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000205700	204,80	0,04
38477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000044100	580,00	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000067700	555,00	0,04
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002730000	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000044100	572,20	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,013734600	10,80	0,15
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001240300	204,00	0,25
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,111487200	1,34	0,15
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001511500	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001511500	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001075000	160,50	0,17
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000720000	141,00	0,10
Custo Equipamentos:						1,34
Materiais						
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	1,38	1,38
07627/ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	MAT.	UN	1,000000000	326,25	326,25
37372	CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,37	0,37
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,009069100	5,43	0,05
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001511500	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000054200	270,72	0,01
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,61	0,61
Custo Materiais:						328,71
Custo - Mão de Obra:						7,96
Custo - Outros:						330,05
Encargos Sociais: 86,19%						6,86
BDI: 28,52%						98,36
PREÇO UNITÁRIO:						443,23
08503/ORSE - (09.02.06.)	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,721070000	7,73	5,57
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,711970000	4,37	3,11
Custo Mão de obra:						8,68
Equipamento						
36150	M	EQ.AQ.	UN	0,003704820	35,64	0,13
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,011224080	4,19	0,05
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000379120	135,93	0,05
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,002241400	57,60	0,13
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000930440	110,00	0,10
38476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000287980	204,80	0,06

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%
 Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000061740	580,00	0,04
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000094780	555,00	0,05
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,003822000	7,08	0,03
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000061740	572,20	0,04
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,019228440	10,80	0,21
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001736420	204,00	0,35
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,156082080	1,34	0,21
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002116100	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002116100	21,36	0,05
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE	EQ.AQ.	UN	0,001505000	160,50	0,24
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001008000	141,00	0,14
Custo Equipamentos:						1,90
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,400000000	1,38	1,93
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,400000000	0,37	0,52
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,012696740	5,43	0,07
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002116100	15,93	0,03
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,400000000	0,02	0,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000075880	270,72	0,02
08840/ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	MAT.	UN	1,000000000	116,50	116,50
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,400000000	0,61	0,85
Custo Materiais:						119,95
Custo - Mão de Obra:						8,68
Custo - Outros:						121,85
Encargos Sociais: 86,19%						7,48
BDI: 28,52%						39,36
PREÇO UNITÁRIO:						177,37
09.03. - (09.03.)	ELETRODUTOS E CABEAMENTOS					
91924U - (09.03.01.)	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	SER.CG	M			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,024722400	5,80	0,14
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,024722400	7,73	0,19
Custo Mão de obra:						0,33
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000127022	35,64	0,00
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,000384826	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000012998	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000076848	57,60	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000031900	110,00	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000009874	204,80	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000002116	580,00	0,00
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000003250	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000131040	7,08	0,00
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000002116	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,000659260	10,80	0,01
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000059534	204,00	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,005351386	1,34	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000072552	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000072552	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000051600	160,50	0,01
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000034560	141,00	0,00
Custo Equipamentos:						0,04
Materiais						
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,048000000	1,38	0,07
983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MAT.	M	1,190000000	0,77	0,92
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,048000000	0,37	0,02
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000435316	5,43	0,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,009000000	2,45	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000072552	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,048000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000002602	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,048000000	0,61	0,03
Custo Materiais:						1,06
Custo - Mão de Obra:						0,33
Custo - Outros:						1,10
Encargos Sociais: 86,19%						0,28
BDI: 28,52%						0,49
PREÇO UNITÁRIO:						2,20
95750U - (09.03.02.)	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	M			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,185108970	5,80	1,07
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,010145000	5,80	0,06
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,185108970	7,73	1,43
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,071015000	7,73	0,55
Custo Mão de obra:						3,11
Equipamento						
36150	M	EQ.AQ.	UN	0,001162784	35,64	0,04
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,003522758	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000118990	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000703480	57,60	0,04
2711	COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000292026	110,00	0,03
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000090384	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000019378	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000029748	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001199562	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000019378	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,006034984	10,80	0,07
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000544988	204,00	0,11
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,048987476	1,34	0,07
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000664154	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000664154	21,36	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000472356	160,50	0,08
36149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000316368	141,00	0,04
Custo Equipamentos:						0,60
 Materiais						
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,666000000	0,90	0,60
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,439400000	1,38	0,61
21136	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,050000000	7,60	7,98
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,439400000	0,37	0,16
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003984962	5,43	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000664154	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,439400000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000023816	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,439400000	0,61	0,27
Custo Materiais:						9,67
Custo - Mão de Obra:						3,11
Custo - Outros:						10,27
Encargos Sociais: 86,19%						2,68
BDI: 28,52%						4,58
PREÇO UNITÁRIO:						20,64
95781U - (09.03.03.)	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,367745700	5,80	2,13
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,367745700	7,73	2,84
Custo Mão de obra:						4,97
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001889458	35,64	0,07
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,005724280	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000193352	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001143114	57,60	0,07
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000474524	110,00	0,05
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000146870	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000031488	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000048338	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001949220	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000031488	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,009806504	10,80	0,11
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000885574	204,00	0,18
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,079601860	1,34	0,11
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001079212	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001079212	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000767550	160,50	0,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%
 Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000514080	141,00	0,07
Custo Equipamentos:						0,97
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,714000000	1,38	0,99
11950	40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA	MAT.	UN	2,000000000	0,20	0,40
2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000000	10,63	10,63
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,714000000	0,37	0,26
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,006475338	5,43	0,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001079212	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,714000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000038698	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,714000000	0,61	0,44
Custo Materiais:						12,80
Custo - Mão de Obra:						4,97
Custo - Outros:						13,77
Encargos Sociais: 86,19%						4,28
BDI: 28,52%						6,57
PREÇO UNITÁRIO:						29,59
95782U - (09.03.04.)	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,367745700	5,80	2,13
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,367745700	7,73	2,84
Custo Mão de obra:						4,97
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001889458	35,64	0,07
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,005724280	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000193352	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001143114	57,60	0,07
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000474524	110,00	0,05
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000146870	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000031488	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000048338	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001949220	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000031488	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,009806504	10,80	0,11
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000885574	204,00	0,18
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,079601860	1,34	0,11
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001079212	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001079212	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000767550	160,50	0,12
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000514080	141,00	0,07
Custo Equipamentos:						0,97

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Materiais						
37370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,714000000	1,38	0,99
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,20	0,40
2590	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000000	11,56	11,56
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,714000000	0,37	0,26
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,006475338	5,43	0,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001079212	15,93	0,02
37373	CAIXA*	VERBA	H	0,714000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000038698	270,72	0,01
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,714000000	0,61	0,44
Custo Materiais:						13,73
Custo - Mão de Obra:						4,97
Custo - Outros:						14,70
Encargos Sociais: 86,19%						4,28
BDI: 28,52%						6,83
PREÇO UNITÁRIO:						30,79
95789U - (09.03.05.)	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,409773780	5,80	2,38
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,409773780	7,73	3,17
Custo Mão de obra:						5,55
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002105396	35,64	0,08
10	BALDE PLÁSTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,006378484	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000215448	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001273756	57,60	0,07
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000528756	110,00	0,06
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000163654	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000035086	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000053862	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002171988	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000035086	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,010927248	10,80	0,12
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000986782	204,00	0,20
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,088699216	1,34	0,12
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001202550	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001202550	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000855270	160,50	0,14
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000572832	141,00	0,08
Custo Equipamentos:						1,09
Materiais						
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,795600000	1,38	1,10

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,20	0,40
2570	ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000000	11,18	11,18
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,795600000	0,37	0,29
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,007215376	5,43	0,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001202550	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,795600000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000043122	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,795600000	0,61	0,49
Custo Materiais:						13,55
Custo - Mão de Obra:						5,55
Custo - Outros:						14,64
Encargos Sociais: 86,19%						4,78
BDI: 28,52%						7,12
PREÇO UNITÁRIO:						32,10
95796U - (09.03.06.)	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,482292820	5,80	2,80
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,482292820	7,73	3,73
Custo Mão de obra:						6,53
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002477996	35,64	0,09
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,007507306	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000253578	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001499176	57,60	0,09
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000622332	110,00	0,07
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000192618	204,80	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000041296	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000063394	555,00	0,04
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002556372	7,08	0,02
38413	LIXA DEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000041296	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,012861080	10,80	0,14
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001161416	204,00	0,24
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,104396614	1,34	0,14
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001415368	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001415368	21,36	0,03
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE	EQ.AQ.	UN	0,001006630	160,50	0,16
36149	TRAVA-QUEIDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000674208	141,00	0,10
Custo Equipamentos:						1,27
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,936400000	1,38	1,29
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,20	0,40
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000000	13,21	13,21

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,936400000	0,37	0,35
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,008492306	5,43	0,05
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001415368	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,936400000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000050752	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,936400000	0,61	0,57
Custo Materiais:						15,92
Custo - Mão de Obra:						6,53
Custo - Outros:						17,19
Encargos Sociais: 86,19%						5,63
BDI: 28,52%						8,37
PREÇO UNITÁRIO:						37,72
AD.91834U/SIN - (09.03.07.)	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,072107000	5,80	0,42
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,010145000	5,80	0,06
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,072107000	7,73	0,56
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,070000500	7,73	0,54
Custo Mão de obra:						1,58
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000579540	35,64	0,02
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,001755767	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000059305	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000350619	57,60	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000145547	110,00	0,02
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000045048	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000009658	580,00	0,01
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000014826	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000597870	7,08	0,00
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000009658	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,003007877	10,80	0,03
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000271626	204,00	0,06
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,024415697	1,34	0,03
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000331019	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000331019	21,36	0,01
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE	EQ.AQ.	UN	0,000235425	160,50	0,04
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000157680	141,00	0,02
Custo Equipamentos:						0,31
Materiais						
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,650000000	0,90	0,59
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,219000000	1,38	0,30
2504	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	MAT.	M	1,100000000	6,52	7,17
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,219000000	0,37	0,08
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001986133	5,43	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000331019	15,93	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,219000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000011870	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,219000000	0,61	0,13
Custo Materiais:						8,29
Custo - Mão de Obra:						1,58
Custo - Outros:						8,60
Encargos Sociais: 86,19%:						1,36
BDI: 28,52%:						3,29
PREÇO UNITÁRIO:						14,83
AD.95789U/SIN - (09.03.08.)	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,409773780	5,80	2,38
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,409773780	7,73	3,17
Custo Mão de obra:						5,55
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002105396	35,64	0,08
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,006378484	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000215448	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001273756	57,60	0,07
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000528756	110,00	0,06
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000163654	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000035086	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000053862	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002171988	7,08	0,02
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000035086	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,010927248	10,80	0,12
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000986782	204,00	0,20
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,088699216	1,34	0,12
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001202550	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001202550	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000855270	160,50	0,14
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000572832	141,00	0,08
Custo Equipamentos:						1,09
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,795600000	1,38	1,10
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,20	0,40
2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000000	11,18	11,18
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,795600000	0,37	0,29
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,007215376	5,43	0,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001202550	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,795600000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000043122	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,795600000	0,61	0,49

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Custo Materiais:						13,55
Custo - Mão de Obra:						5,55
Custo - Outros:						14,64
Encargos Sociais: 86,19%						4,78
BDI: 28,52%						7,12
PREÇO UNITÁRIO:						32,10
(09.03.09.)	DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE -	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,409773780	5,80	2,38
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,409773780	7,73	3,17
Custo Mão de obra:						5,55
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002105396	35,64	0,08
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,006378484	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000215448	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001273756	57,60	0,07
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000528756	110,00	0,06
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000163654	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000035086	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000053862	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002171988	7,08	0,02
38413	LIXA DEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000035086	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,010927248	10,80	0,12
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000986782	204,00	0,20
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,088699216	1,34	0,12
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001202550	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001202550	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000855270	160,50	0,14
36149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000572832	141,00	0,08
Custo Equipamentos:						1,09
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,795600000	1,38	1,10
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,20	0,40
2570	ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000000	11,18	11,18
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,795600000	0,37	0,29
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,007215376	5,43	0,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	MAT.	L	0,001202550	15,93	0,02
37373	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	VERBA	H	0,795600000	0,02	0,02
38396	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	MAT.	UN	0,000043122	270,72	0,01
37371	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,795600000	0,61	0,49
Custo Materiais:						13,55
Custo - Mão de Obra:						5,55
Custo - Outros:						14,64
Encargos Sociais: 86,19%						4,78
BDI: 28,52%						7,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
 Data Base: Novembro/2017 Mensalista = 47,54%

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO UNITÁRIO:						32,10
AD.95796U/SIN - (09.03.10.)	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,482292820	5,80	2,80
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,482292820	7,73	3,73
Custo Mão de obra:						6,53
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002477996	35,64	0,09
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,007507306	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000253578	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001499176	57,60	0,09
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000622332	110,00	0,07
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000192618	204,80	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000041296	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000063394	555,00	0,04
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002556372	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000041296	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,012861080	10,80	0,14
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001161416	204,00	0,24
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,104396614	1,34	0,14
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001415368	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001415368	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001006630	160,50	0,16
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000674208	141,00	0,10
Custo Equipamentos:						1,27
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,936400000	1,38	1,29
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,20	0,40
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000000	13,21	13,21
37372	CAIXA*	VERBA	H	0,936400000	0,37	0,35
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,008492306	5,43	0,05
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001415368	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,936400000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000050752	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,936400000	0,61	0,57
Custo Materiais:						15,92
Custo - Mão de Obra:						6,53
Custo - Outros:						17,19
Encargos Sociais: 86,19%						5,63
BDI: 28,52%						8,37
PREÇO UNITÁRIO:						37,72
(09.03.11.)	FIXAÇÃO EM LAJE PARA SENSOR DE FUMAÇA.	SER.CG	UN			
Mão de obra						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,508550000	4,37	2,22
Custo Mão de obra:						2,22
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001323150	35,64	0,05
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,004008600	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000135400	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000800500	57,60	0,05
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000332300	110,00	0,04
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000102850	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000022050	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000033850	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001365000	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000022050	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,006867300	10,80	0,07
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000620150	204,00	0,13
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,055743600	1,34	0,07
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000755750	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000755750	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000537500	160,50	0,09
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000360000	141,00	0,05
Custo Equipamentos:						0,69
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,500000000	1,38	0,69
05005/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	MAT.	UN	2,000000000	0,03	0,06
07551/ORSE	Barra rosca zincada ø 1/4"	MAT.	M	0,400000000	14,84	5,94
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MAT.	UN	1,000000000	0,52	0,52
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,500000000	0,37	0,19
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,004534550	5,43	0,02
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	MAT.	UN	2,000000000	0,09	0,18
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	5,000000000	0,13	0,65
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000755750	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,500000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000027100	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,500000000	0,61	0,31
Custo Materiais:						8,59
Custo - Mão de Obra:						2,22
Custo - Outros:						9,28
Encargos Sociais: 86,19%						1,91
BDI: 28,52%						3,83
PREÇO UNITÁRIO:						17,24
10. - (10.)	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.01. - (10.01.)	SUBESTAÇÃO E GERADOR					

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CMP.000048 - (10.01.01.)	SUBESTAÇÃO AEREA 75KVA EM ESTRUTURAS (CE2.3-E1) PADRÃO ELETROBRÁS (INS.DIV.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
378	ARMADOR	M.O.	H	11,102300000	6,12	67,95
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	16,584610000	5,80	96,19
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,279475170	6,12	1,71
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	21,220060000	7,73	164,03
02995/ORSE	Mão-obra para implantação de pára-raio 12kv	M.O.	UN	3,000000000	16,96	50,88
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	M.O.	H	0,108442800	5,18	0,56
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO MUNCK	M.O.	H	1,266500000	5,67	7,18
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	M.O.	H	0,193286400	5,32	1,03
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,281634990	6,12	1,72
6111	SERVENTE	M.O.	H	23,022261920	4,37	100,61
Custo Mão de obra:						491,86
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,188101649	35,64	6,70
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,568331291	4,19	2,38
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000021896	12.162,71	0,27
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,019196743	135,93	2,61
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,113800682	57,60	6,55
37761	UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M,	EQ.AQ.	UN	0,000012430	179.010,87	2,23
37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQ.AQ.	UN	0,000143875	179.010,87	25,76
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,047112830	110,00	5,18
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	EQ.AQ.	UN	0,000012430	14.807,69	0,18
38476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,014581867	204,80	2,99
38477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,003126204	580,00	1,81
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,004799185	555,00	2,66
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	EQ.AQ.	UN	0,000143875	42.656,25	6,14
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,193526970	7,08	1,37
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,003126204	572,20	1,79
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,976269103	10,80	10,54
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,088161764	204,00	17,98
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	7,924621663	1,34	10,62
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,107148723	9,63	1,03
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,107148723	21,36	2,29
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,076412077	160,50	12,26
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,051178320	141,00	7,22
13896	MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	EQ.AQ.	UN	0,000225228	1.769,05	0,40
Custo Equipamentos:						130,96
Materiais						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
00155/ORSE	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	MAT.	UN	2,000000000	11,80	23,60
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	72,439000000	1,38	99,97
10508/ORSE	Anel de amarração em silicone para isolador polimérico de 25 kv	MAT.	UND	6,000000000	9,90	59,40
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,125850000	67,00	8,43
00204/ORSE	Armação secundária 1 estribo	MAT.	UN	1,000000000	19,90	19,90
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	MAT.	UN	25,000000000	0,42	10,50
03047/ORSE	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 10mm (3/8")	MAT.	M	46,200000000	15,44	713,33
841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG	MAT.	KG	8,000000000	28,52	228,16
04373/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc unipolar, 25mm², 15kv	MAT.	UN	12,000000000	35,50	426,00
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	14,000000000	12,40	173,60
00468/ORSE	Caixa p/ medição em alta tensão, em chapa de aço dim. 0,60x0,60x0,40m	MAT.	UN	1,000000000	558,50	558,50
11767-E	CAPA ISOLANTE EM POLIPROPILENO, SUBTERRANEA, GELADA, AMP OU SIMILAR	MAT.	UN	6,000000000	2,42	14,52
5047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	MAT.	UN	3,000000000	267,34	802,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	41,109000000	0,44	18,09
03258/ORSE	Conector cunha 4 x 1/0 AWG CAA	MAT.	UN	6,000000000	12,50	75,00
03257/ORSE	Conector cunha 4 x 4 AWG CAA	MAT.	UN	3,000000000	27,00	81,00
11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	MAT.	UN	4,000000000	6,08	24,32
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	MAT.	UN	3,000000000	1,50	4,50
00714/ORSE	Cruzeta em concreto armado, tipo "I", 1900mm	MAT.	UN	2,000000000	149,91	299,82
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	MAT.	UN	1,000000000	325,06	325,06
2681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	MAT.	M	19,800000000	7,58	150,08
00883/ORSE	Elo fusível 5 h, 500 mm	MAT.	UN	3,000000000	7,50	22,50
2705	DEMANDA	MAT.	KW/H	0,373500000	0,56	0,21
04655/ORSE	Espaçador losangular 15kv	MAT.	UN	2,000000000	63,59	127,18
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	72,439000000	0,37	26,80
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,642899430	5,43	3,49
CMP.COTAÇÃO.00 056	FIXADOR PARA PERFIL "U" EM AÇO GALVANIZADO PARA REDE COMPACTA	MAT.	UN	1,000000000	32,99	32,99
402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	MAT.	UN	8,000000000	12,80	102,40
03857/ORSE	Grampo de ancoragem, ref. GAD-1002N	MAT.	UN	6,000000000	60,02	360,12
11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	MAT.	UN	6,000000000	27,44	164,64
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	3,000000000	26,91	80,73
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	MAT.	UN	3,000000000	12,95	38,85
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	MAT.	UN	5,000000000	2,59	12,95
09352/ORSE	Isolador pino polimerico 15 kv	MAT.	UN	4,000000000	28,60	114,40
CMP.COTAÇÃO.00 057	LAÇO METALICO PREFORMADO PARA CABO DE AÇO 51,14MM² (9,5MM)	MAT.	UN	2,000000000	20,00	40,00
CMP.COTAÇÃO.00 058	LAÇO PLASTICO DE TOPO PREFORMADO PARA CABO DE ALUMÍNIO COBERTO DE 50 MM²	MAT.	UN	6,000000000	19,44	116,64
059	COBERTO DE 50 MM²	MAT.	UN	4,000000000	26,45	105,80
03243/ORSE	Manilha sapatilha preformada	MAT.	UN	8,000000000	13,60	108,80
060	MANILHA TORCIDA EM AÇO ZINCADO 3/8"	MAT.	UN	1,000000000	41,90	41,90
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	29,204320000	3,26	95,21
01672/ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	MAT.	UN	2,000000000	7,89	15,78
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	MAT.	UN	2,000000000	2,11	4,22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MAT.	UN	5,000000000	4,25	21,25
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MAT.	UN	7,000000000	4,69	32,83
433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MAT.	UN	4,000000000	6,29	25,16
11790	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MAT.	UN	1,000000000	9,48	9,48
01664/ORSE	n/ linea	MAT.	UN	3,000000000	214,90	644,70
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,087150000	62,48	5,45
CMP.COTAÇÃO.00 061	PERFIL "U" EM AÇO GALVANIZADO PARA REDE COMPACTA	MAT.	UN	1,000000000	93,65	93,65
444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	MAT.	UN	4,000000000	25,35	101,40
421	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	MAT.	UN	8,000000000	6,22	49,76
5056	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 500 KG, H = 9 M (NBR 8451)	MAT.	UN	1,000000000	916,22	916,22
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,107148723	15,93	1,71
7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	MAT.	UN	2,000000000	3,63	7,26
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	72,439000000	0,02	1,45
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,003842184	270,72	1,04
03255/ORSE	Transformador trifásico 75 kva, at 13800v, bt 380/220 v	MAT.	UN	1,000000000	7.622,11	7.622,11
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	72,439000000	0,61	44,19
Custo Materiais:						15.309,07
Custo - Mão de Obra:						491,86
Custo - Outros:						15.440,03
Encargos Sociais: 86,19%						423,93
BDI: 28,52%						4.664,68
PREÇO UNITÁRIO:						21.020,51
10.02. - (10.02.)	QUADROS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS					
00500/ORSE - (10.02.01.)	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores (INS. DIV.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	2,060200000	7,73	15,93
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,017100000	6,12	6,22
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,161146800	4,37	13,81
Custo Mão de obra:						35,96
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,016163600	35,64	0,58
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,048969058	4,19	0,21
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,001654046	135,93	0,22
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,009778908	57,60	0,56
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,004059377	110,00	0,45
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,001256416	204,80	0,26
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000269363	580,00	0,16
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000413512	555,00	0,23
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,016674840	7,08	0,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000269363	572,20	0,15
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,083890937	10,80	0,91
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,007575752	204,00	1,55
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,680963818	1,34	0,91
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,009232242	9,63	0,09
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,009232242	21,36	0,20
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,006566100	160,50	1,05
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,004397760	141,00	0,62
Custo Equipamentos:						8,27
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	6,108000000	1,38	8,43
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,032832000	57,50	1,89
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	4,914000000	0,94	4,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,914000000	0,44	2,16
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	6,108000000	0,37	2,26
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,055394063	5,43	0,30
02537/ORSE	Quadro de distribuição (centro), embutir, em resina termoplástica, p/até 06 disjuntores s/barramento, padrão DIN	MAT.	UN	1,000000000	7,98	7,98
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,009232242	15,93	0,15
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	6,108000000	0,02	0,12
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000331054	270,72	0,09
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	6,108000000	0,61	3,73
Custo Materiais:						31,73
Custo - Mão de Obra:						35,96
Custo - Outros:						40,00
Encargos Sociais: 86,19%						30,99
BDI: 28,52%						30,50
PREÇO UNITÁRIO:						137,46
07826/ORSE - (10.02.02.)	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora (INS.DIV.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	2,060200000	7,73	15,93
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,034200000	4,37	8,89
Custo Mão de obra:						24,82
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,010585200	35,64	0,38
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,032068800	4,19	0,13
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,001083200	135,93	0,15
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,006404000	57,60	0,37
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,002658400	110,00	0,29
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000822800	204,80	0,17
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000176400	580,00	0,10
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000270800	555,00	0,15
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,010920000	7,08	0,08
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000176400	572,20	0,10

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,054938400	10,80	0,59
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,004961200	204,00	1,01
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,445948800	1,34	0,60
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,006046000	9,63	0,06
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,006046000	21,36	0,13
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,004300000	160,50	0,69
36149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,002880000	141,00	0,41
Custo Equipamentos:						5,41
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,000000000	1,38	5,52
00485/ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	MAT.	UN	1,000000000	36,00	36,00
00589/ORSE	Chave liga-desliga 3x30a	MAT.	UN	1,000000000	27,00	27,00
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,000000000	0,37	1,48
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,036276400	5,43	0,20
07538/ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	MAT.	UN	1,000000000	1.880,61	1.880,61
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,006046000	15,93	0,10
37373	CAIXA*	VERBA	H	4,000000000	0,02	0,08
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000216800	270,72	0,06
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,000000000	0,61	2,44
Custo Materiais:						1.953,49
Custo - Mão de Obra:						24,82
Custo - Outros:						1.958,90
Encargos Sociais: 86,19%						21,39
BDI: 28,52%						571,86
PREÇO UNITÁRIO:						2.576,97
(10.02.03.)	CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,030100000	5,80	5,97
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	1,030100000	7,73	7,96
Custo Mão de obra:						13,93
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,005292600	35,64	0,19
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,016034400	4,19	0,07
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000541600	135,93	0,07
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,003202000	57,60	0,18
2711	COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001329200	110,00	0,15
38476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000411400	204,80	0,08
38477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000088200	580,00	0,05
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000135400	555,00	0,08
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,005460000	7,08	0,04
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000088200	572,20	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,027469200	10,80	0,30
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,002480600	204,00	0,51
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,222974400	1,34	0,30
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	9,63	0,03
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	21,36	0,06

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,002150000	160,50	0,35
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001440000	141,00	0,20
Custo Equipamentos:						2,71
Materiais						
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	1,38	2,76
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,37	0,74
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,018138200	5,43	0,10
13399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	MAT.	UN	1,000000000	20,69	20,69
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003023000	15,93	0,05
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,02	0,04
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000108400	270,72	0,03
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,61	1,22
Custo Materiais:						25,63
Custo - Mão de Obra:						13,93
Custo - Outros:						28,34
Encargos Sociais: 86,19%						12,01
BDI: 28,52%						15,48
PREÇO UNITÁRIO:						69,76
74131/5U - (10.02.04.)	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	3,090300000	5,80	17,92
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	3,090300000	7,73	23,89
Custo Mão de obra:						41,81
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,015877800	35,64	0,57
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,048103200	4,19	0,20
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,001624800	135,93	0,22
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,009606000	57,60	0,55
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,003987600	110,00	0,44
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,001234200	204,80	0,25
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000264600	580,00	0,15
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000406200	555,00	0,23
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,016380000	7,08	0,12
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000264600	572,20	0,15
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,082407600	10,80	0,89
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,007441800	204,00	1,52
36144	PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,668923200	1,34	0,90
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,009069000	9,63	0,09
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,009069000	21,36	0,19
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,006450000	160,50	1,04
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,004320000	141,00	0,61

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Custo Equipamentos:						8,12
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	6,000000000	1,38	8,28
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	6,000000000	0,37	2,22
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,054414600	5,43	0,30
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24	MAT.	UN	1,000000000	302,14	302,14
25966	DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	L	0,009069000	15,93	0,14
37373	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,009069000	15,93	0,14
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	6,000000000	0,02	0,12
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000325200	270,72	0,09
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	6,000000000	0,61	3,66
Custo Materiais:						316,95
Custo - Mão de Obra:						41,81
Custo - Outros:						325,07
Encargos Sociais: 86,19%						36,04
BDI: 28,52%						114,91
PREÇO UNITÁRIO:						517,83
74131/7U - (10.02.05.)	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	4,120400000	5,80	23,90
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	4,120400000	7,73	31,85
Custo Mão de obra:						55,75
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,021170400	35,64	0,75
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,064137600	4,19	0,27
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,002166400	135,93	0,29
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,012808000	57,60	0,74
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,005316800	110,00	0,58
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,001645600	204,80	0,34
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000352800	580,00	0,20
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000541600	555,00	0,30
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,021840000	7,08	0,15
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000352800	572,20	0,20
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,109876800	10,80	1,19
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,009922400	204,00	2,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,891897600	1,34	1,20
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,012092000	9,63	0,12
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,012092000	21,36	0,26
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,008600000	160,50	1,38
36149	EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO	EQ.AQ.	UN	0,005760000	141,00	0,81
Custo Equipamentos:						10,80
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	8,000000000	1,38	11,04
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	8,000000000	0,37	2,96

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,072552800	5,43	0,39
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	1,000000000	515,07	515,07
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,012092000	15,93	0,19
37373	CAIXA*	VERBA	H	8,000000000	0,02	0,16
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000433600	270,72	0,12
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	8,000000000	0,61	4,88
Custo Materiais:						534,81
Custo - Mão de Obra:						55,75
Custo - Outros:						545,61
Encargos Sociais: 86,19%						48,05
BDI: 28,52%						185,21
PREÇO UNITÁRIO:						834,62
83463U - (10.02.06.)	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,060200000	5,80	11,95
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	2,060200000	7,73	15,93
Custo Mão de obra:						27,88
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,010585200	35,64	0,38
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,032068800	4,19	0,13
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,001083200	135,93	0,15
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,006404000	57,60	0,37
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,002658400	110,00	0,29
38476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000822800	204,80	0,17
38477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000176400	580,00	0,10
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000270800	555,00	0,15
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,010920000	7,08	0,08
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000176400	572,20	0,10
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,054938400	10,80	0,59
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,004961200	204,00	1,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,445948800	1,34	0,60
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,006046000	9,63	0,06
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,006046000	21,36	0,13
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,004300000	160,50	0,69
36149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,002880000	141,00	0,41
Custo Equipamentos:						5,41
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,000000000	1,38	5,52
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,000000000	0,37	1,48
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,036276400	5,43	0,20
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000000	188,30	188,30
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,006046000	15,93	0,10
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,000000000	0,02	0,08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000216800	270,72	0,06
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,000000000	0,61	2,44
Custo Materiais:						198,18
Custo - Mão de Obra:						27,88
Custo - Outros:						203,59
Encargos Sociais: 86,19%						24,03
BDI: 28,52%						72,87
PREÇO UNITÁRIO:						328,37
AD.03836/ORSE - (10.02.07.)	Caixa em chapa metálica galvanizada 20 x 30 x 20cm, para quadro de comando (INS.DIV.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	2,060200000	7,73	15,93
Custo Mão de obra:						15,93
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,005292600	35,64	0,19
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,016034400	4,19	0,07
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000541600	135,93	0,07
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,003202000	57,60	0,18
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001329200	110,00	0,15
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000411400	204,80	0,08
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000088200	580,00	0,05
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000135400	555,00	0,08
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,005460000	7,08	0,04
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000088200	572,20	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,027469200	10,80	0,30
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,002480600	204,00	0,51
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,222974400	1,34	0,30
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	9,63	0,03
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	21,36	0,06
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUEToes TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,002150000	160,50	0,35
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001440000	141,00	0,20
Custo Equipamentos:						2,71
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	1,38	2,76
09108/ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm	MAT.	UN	1,000000000	107,90	107,90
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,37	0,74
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,018138200	5,43	0,10
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003023000	15,93	0,05
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,02	0,04
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000108400	270,72	0,03
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,61	1,22
Custo Materiais:						112,84
Custo - Mão de Obra:						15,93
Custo - Outros:						115,55
Encargos Sociais: 86,19%						13,73
BDI: 28,52%						41,41

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
 Data Base: Novembro/2017 Mensalista = 47,54%

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO UNITÁRIO:						186,62
10.03. - (10.03.)	CONDUTORES ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS					
91926U - (10.03.01.)	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	SER.CG	M			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,030903000	5,80	0,18
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,030903000	7,73	0,24
Custo Mão de obra:						0,42
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000158778	35,64	0,01
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,000481032	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000016248	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000096060	57,60	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000039876	110,00	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000012342	204,80	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000002646	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000004062	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000163800	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000002646	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,000824076	10,80	0,01
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000074418	204,00	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,006689232	1,34	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000090690	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000090690	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000064500	160,50	0,01
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000043200	141,00	0,01
Custo Equipamentos:						0,08
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,060000000	1,38	0,08
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,190000000	1,28	1,52
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,060000000	0,37	0,02
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000544146	5,43	0,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,009000000	2,45	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000090690	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,060000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000003252	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,060000000	0,61	0,04
Custo Materiais:						1,68
Custo - Mão de Obra:						0,42
Custo - Outros:						1,76
Encargos Sociais: 86,19%						0,36
BDI: 28,52%						0,72
PREÇO UNITÁRIO:						3,27

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91928U - (10.03.02.)	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,041204000	5,80	0,24
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,041204000	7,73	0,32
Custo Mão de obra:						0,56
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000211704	35,64	0,01
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,000641376	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000021664	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000128080	57,60	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000053168	110,00	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000016456	204,80	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000003528	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000005416	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000218400	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000003528	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,001098768	10,80	0,01
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000099224	204,00	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,008918976	1,34	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000120920	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000120920	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000086000	160,50	0,01
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000057600	141,00	0,01
Custo Equipamentos:						0,09
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,080000000	1,38	0,11
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	1,190000000	2,29	2,73
37372	CAIXA*	VERBA	H	0,080000000	0,37	0,03
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000725528	5,43	0,00
21127	5M	MAT.	UN	0,009000000	2,45	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000120920	15,93	0,00
37373	CAIXA*	VERBA	H	0,080000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000004336	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,080000000	0,61	0,05
Custo Materiais:						2,94
Custo - Mão de Obra:						0,56
Custo - Outros:						3,03
Encargos Sociais: 86,19%						0,48
BDI: 28,52%						1,16
PREÇO UNITÁRIO:						5,23
91931U - (10.03.03.)	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,053565200	5,80	0,31
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,053565200	7,73	0,41

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Custo Mão de obra:						0,72
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000275216	35,64	0,01
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,000833788	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000028164	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000166504	57,60	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000069118	110,00	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000021392	204,80	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000004586	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000007040	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000283920	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000004586	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,001428398	10,80	0,02
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000128992	204,00	0,03
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,011594668	1,34	0,02
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000157196	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000157196	21,36	0,00
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE	EQ.AQ.	UN	0,000111800	160,50	0,02
36149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000074880	141,00	0,01
Custo Equipamentos:						0,13
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,104000000	1,38	0,14
994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	MAT.	M	1,190000000	3,73	4,44
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,104000000	0,37	0,04
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000943186	5,43	0,01
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,009000000	2,45	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000157196	15,93	0,00
37373	CAIXA*	VERBA	H	0,104000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000005636	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,104000000	0,61	0,06
Custo Materiais:						4,71
Custo - Mão de Obra:						0,72
Custo - Outros:						4,84
Encargos Sociais: 86,19%						0,62
BDI: 28,52%						1,76
PREÇO UNITÁRIO:						7,94
92980U - (10.03.04.)	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,009270900	5,80	0,05
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,009270900	7,73	0,07
Custo Mão de obra:						0,12
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000047634	35,64	0,00
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,000144310	4,19	0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000004874	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000028818	57,60	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000011962	110,00	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000003702	204,80	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000000794	580,00	0,00
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000001218	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000049140	7,08	0,00
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000000794	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,000247222	10,80	0,00
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000022326	204,00	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,002006770	1,34	0,00
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000027208	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000027208	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000019350	160,50	0,00
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000012960	141,00	0,00
Custo Equipamentos:						0,00
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,018000000	1,38	0,02
1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,027000000	5,98	6,14
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,018000000	0,37	0,01
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000163244	5,43	0,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,010000000	2,45	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000027208	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,018000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000000976	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,018000000	0,61	0,01
Custo Materiais:						6,20
Custo - Mão de Obra:						0,12
Custo - Outros:						6,20
Encargos Sociais: 86,19%						0,10
BDI: 28,52%						1,83
PREÇO UNITÁRIO:						8,26
92982U - (10.03.05.)	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,013391300	5,80	0,08
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,013391300	7,73	0,10
Custo Mão de obra:						0,18
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000068804	35,64	0,00
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,000208448	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000007040	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000041626	57,60	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000017280	110,00	0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000005348	204,80	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000001146	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000001760	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000070980	7,08	0,00
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000001146	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,000357100	10,80	0,00
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000032248	204,00	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,002898668	1,34	0,00
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000039300	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000039300	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000027950	160,50	0,00
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000018720	141,00	0,00
Custo Equipamentos:						0,01
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,026000000	1,38	0,04
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	MAT.	M	1,027000000	9,18	9,43
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,026000000	0,37	0,01
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000235796	5,43	0,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,010000000	2,45	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000039300	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,026000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000001410	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,026000000	0,61	0,02
Custo Materiais:						9,52
Custo - Mão de Obra:						0,18
Custo - Outros:						9,53
Encargos Sociais: 86,19%						0,16
BDI: 28,52%						2,81
PREÇO UNITÁRIO:						12,68
92984U - (10.03.06.)	0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	SER.CG	M			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,065926400	5,80	0,38
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,065926400	7,73	0,51
Custo Mão de obra:						0,89
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000338726	35,64	0,01
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,001026202	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000034662	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000204928	57,60	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000085068	110,00	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000026330	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000005644	580,00	0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000008666	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000349440	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000005644	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,001758028	10,80	0,02
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000158758	204,00	0,03
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,014270362	1,34	0,02
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000193472	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000193472	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000137600	160,50	0,02
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000092160	141,00	0,01
Custo Equipamentos:						0,14
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,128000000	1,38	0,18
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	MAT.	M	1,015000000	13,97	14,18
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,128000000	0,37	0,05
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001160844	5,43	0,01
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,009000000	2,45	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000193472	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,128000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000006938	270,72	0,00
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,128000000	0,61	0,08
Custo Materiais:						14,52
Custo - Mão de Obra:						0,89
Custo - Outros:						14,66
Encargos Sociais: 86,19%						0,77
BDI: 28,52%						4,65
PREÇO UNITÁRIO:						20,97
92988U - (10.03.07.)	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,089618700	5,80	0,52
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,089618700	7,73	0,69
Custo Mão de obra:						1,21
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000460456	35,64	0,02
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,001394992	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000047120	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000278574	57,60	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000115640	110,00	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000035792	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000007674	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000011780	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000475020	7,08	0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000007674	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,002389820	10,80	0,03
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000215812	204,00	0,04
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,019398772	1,34	0,03
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000263001	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000263001	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000187050	160,50	0,03
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000125280	141,00	0,02
Custo Equipamentos:						0,25
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,174000000	1,38	0,24
1018	(1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,015000000	27,46	27,87
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,174000000	0,37	0,06
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001578024	5,43	0,01
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,009000000	2,45	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000263001	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,174000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000009430	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,174000000	0,61	0,11
Custo Materiais:						28,31
Custo - Mão de Obra:						1,21
Custo - Outros:						28,56
Encargos Sociais: 86,19%:						1,04
BDI: 28,52%:						8,79
PREÇO UNITÁRIO:						39,60
10.04. - (10.04.)	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS					
00723/ORSE - (10.04.01.)	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,061806000	7,73	0,48
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,061026000	4,37	0,27
Custo Mão de obra:						0,75
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000317556	35,64	0,01
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,000962064	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000032496	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000192120	57,60	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000079752	110,00	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000024684	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000005292	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000008124	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000327600	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000005292	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,001648152	10,80	0,02
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000148836	204,00	0,03

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,013378464	1,34	0,02
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000181380	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000181380	21,36	0,00
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE	EQ.AQ.	UN	0,000129000	160,50	0,02
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000086400	141,00	0,01
Custo Equipamentos:						0,14
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,120000000	1,38	0,17
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,120000000	0,37	0,04
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001088292	5,43	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000181380	15,93	0,00
02003/ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	MAT.	UN	1,000000000	1,90	1,90
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,120000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000006504	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,120000000	0,61	0,07
Custo Materiais:						2,19
Custo - Mão de Obra:						0,75
Custo - Outros:						2,33
Encargos Sociais: 86,19%						0,65
BDI: 28,52%						1,06
PREÇO UNITÁRIO:						4,79
00765/ORSE - (10.04.02.)	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,206020000	7,73	1,59
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,203420000	4,37	0,89
Custo Mão de obra:						2,48
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001058520	35,64	0,04
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,003206880	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000108320	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000640400	57,60	0,04
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000265840	110,00	0,03
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000082280	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000017640	580,00	0,01
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000027080	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001092000	7,08	0,01
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000017640	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,005493840	10,80	0,06
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000496120	204,00	0,10
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,044594880	1,34	0,06
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000604600	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000604600	21,36	0,01
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE	EQ.AQ.	UN	0,000430000	160,50	0,07
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000288000	141,00	0,04
Custo Equipamentos:						0,55
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	1,38	0,55

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
00857/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	MAT.	UN	1,000000000	23,90	23,90
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	0,37	0,15
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003627640	5,43	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000604600	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000021680	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	0,61	0,24
Custo Materiais:						24,89
Custo - Mão de Obra:						2,48
Custo - Outros:						25,44
Encargos Sociais: 86,19%						2,14
BDI: 28,52%						8,57
PREÇO UNITÁRIO:						38,63
04536/ORSE - (10.04.03.)	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	SER.CG	M			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,412040000	7,73	3,19
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,406840000	4,37	1,78
Custo Mão de obra:						4,97
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002117040	35,64	0,08
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,006413760	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000216640	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001280800	57,60	0,07
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000531680	110,00	0,06
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000164560	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000035280	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000054160	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002184000	7,08	0,02
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000035280	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,010987680	10,80	0,12
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000992240	204,00	0,20
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,089189760	1,34	0,12
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001209200	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001209200	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000860000	160,50	0,14
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000576000	141,00	0,08
Custo Equipamentos:						1,09
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,800000000	1,38	1,10
04220/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	MAT.	M	1,000000000	3,72	3,72
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,800000000	0,37	0,30
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,007255280	5,43	0,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001209200	15,93	0,02
37373	CAIXA*	VERBA	H	0,800000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000043360	270,72	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,800000000	0,61	0,49
Custo Materiais:						5,70
Custo - Mão de Obra:						4,97
Custo - Outros:						6,79
Encargos Sociais: 86,19%						4,28
BDI: 28,52%						4,58
PREÇO UNITÁRIO:						20,62
08684/ORSE - (10.04.04.)	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,618060000	7,73	4,78
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,610260000	4,37	2,67
Custo Mão de obra:						7,45
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,003175560	35,64	0,11
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,009620640	4,19	0,04
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000324960	135,93	0,04
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001921200	57,60	0,11
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000797520	110,00	0,09
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000246840	204,80	0,05
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000052920	580,00	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000081240	555,00	0,05
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,003276000	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000052920	572,20	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,016481520	10,80	0,18
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001488360	204,00	0,30
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,133784640	1,34	0,18
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001813800	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001813800	21,36	0,04
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001290000	160,50	0,21
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000864000	141,00	0,12
Custo Equipamentos:						1,62
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,200000000	1,38	1,66
03633/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	MAT.	UN	1,000000000	47,50	47,50
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,200000000	0,37	0,44
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,010882920	5,43	0,06
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001813800	15,93	0,03
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,200000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000065040	270,72	0,02
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,200000000	0,61	0,73
Custo Materiais:						50,46
Custo - Mão de Obra:						7,45
Custo - Outros:						52,08
Encargos Sociais: 86,19%						6,42

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
BDI: 28,52%						18,81
PREÇO UNITÁRIO:						84,76
08686/ORSE - (10.04.05.)	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,206020000	7,73	1,59
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,203420000	4,37	0,89
Custo Mão de obra:						2,48
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001058520	35,64	0,04
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,003206880	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000108320	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000640400	57,60	0,04
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000265840	110,00	0,03
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000082280	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000017640	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000027080	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001092000	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000017640	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,005493840	10,80	0,06
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000496120	204,00	0,10
36144	PPF 1	EQ.AQ.	UN	0,044594880	1,34	0,06
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000604600	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000604600	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000430000	160,50	0,07
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000288000	141,00	0,04
Custo Equipamentos:						0,55
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	1,38	0,55
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	0,37	0,15
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003627640	5,43	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000604600	15,93	0,01
37373	CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000021680	270,72	0,01
06611/ORSE	similar)	MAT.	UN	1,000000000	13,90	13,90
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	0,61	0,24
Custo Materiais:						14,89
Custo - Mão de Obra:						2,48
Custo - Outros:						15,44
Encargos Sociais: 86,19%						2,14
BDI: 28,52%						5,72
PREÇO UNITÁRIO:						25,78
08687/ORSE - (10.04.06.)	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,206020000	7,73	1,59
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,203420000	4,37	0,89
Custo Mão de obra:						2,48

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001058520	35,64	0,04
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,003206880	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000108320	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000640400	57,60	0,04
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000265840	110,00	0,03
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000082280	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000017640	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000027080	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001092000	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000017640	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,005493840	10,80	0,06
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000496120	204,00	0,10
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,044594880	1,34	0,06
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000604600	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000604600	21,36	0,01
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE	EQ.AQ.	UN	0,000430000	160,50	0,07
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000288000	141,00	0,04
Custo Equipamentos:						0,55
Materiais						
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	1,38	0,55
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	0,37	0,15
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003627640	5,43	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000604600	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000021680	270,72	0,01
04096/ORSE	ou similar	MAT.	UN	1,000000000	40,00	40,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	0,61	0,24
Custo Materiais:						40,99
Custo - Mão de Obra:						2,48
Custo - Outros:						41,54
Encargos Sociais: 86,19%						2,14
BDI: 28,52%						13,16
PREÇO UNITÁRIO:						59,32
08688/ORSE - (10.04.07.)	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,206020000	7,73	1,59
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,203420000	4,37	0,89
Custo Mão de obra:						2,48
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001058520	35,64	0,04
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,003206880	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000108320	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000640400	57,60	0,04
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000265840	110,00	0,03
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000082280	204,80	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000017640	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000027080	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001092000	7,08	0,01
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000017640	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,005493840	10,80	0,06
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000496120	204,00	0,10
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,044594880	1,34	0,06
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000604600	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000604600	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000430000	160,50	0,07
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000288000	141,00	0,04
Custo Equipamentos:						0,55
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	1,38	0,55
08945/ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	MAT.	UN	1,000000000	14,20	14,20
37372	CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	0,37	0,15
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003627640	5,43	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000604600	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000021680	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	0,61	0,24
Custo Materiais:						15,19
Custo - Mão de Obra:						2,48
Custo - Outros:						15,74
Encargos Sociais: 86,19%						2,14
BDI: 28,52%						5,81
PREÇO UNITÁRIO:						26,16
08689/ORSE-S - (10.04.08.)	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,206020000	7,73	1,59
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,203420000	4,37	0,89
Custo Mão de obra:						2,48
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001058520	35,64	0,04
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,003206880	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000108320	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000640400	57,60	0,04
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000265840	110,00	0,03
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000082280	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000017640	580,00	0,01
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000027080	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001092000	7,08	0,01
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000017640	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,005493840	10,80	0,06
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000496120	204,00	0,10
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,044594880	1,34	0,06

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000604600	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000604600	21,36	0,01
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE	EQ.AQ.	UN	0,000430000	160,50	0,07
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000288000	141,00	0,04
Custo Equipamentos:						0,55
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	1,38	0,55
08946/ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	MAT.	UN	1,000000000	19,15	19,15
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	0,37	0,15
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003627640	5,43	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000604600	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000021680	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	0,61	0,24
Custo Materiais:						20,14
Custo - Mão de Obra:						2,48
Custo - Outros:						20,69
Encargos Sociais: 86,19%						2,14
BDI: 28,52%						7,22
PREÇO UNITÁRIO:						32,53
08701/ORSE - (10.04.09.)	Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,412040000	7,73	3,19
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,406840000	4,37	1,78
Custo Mão de obra:						4,97
Equipamento						
36150	M	EQ.AQ.	UN	0,002117040	35,64	0,08
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,006413760	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000216640	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001280800	57,60	0,07
2711	COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000531680	110,00	0,06
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000164560	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000035280	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000054160	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002184000	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000035280	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,010987680	10,80	0,12
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000992240	204,00	0,20
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,089189760	1,34	0,12
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001209200	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001209200	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000860000	160,50	0,14
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000576000	141,00	0,08
Custo Equipamentos:						1,09
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,800000000	1,38	1,10

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04015/ORSE	Curva de inversão 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	MAT.	UN	1,000000000	14,90	14,90
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,800000000	0,37	0,30
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,007255280	5,43	0,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001209200	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,800000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000043360	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,800000000	0,61	0,49
Custo Materiais:						16,88
Custo - Mão de Obra:						4,97
Custo - Outros:						17,97
Encargos Sociais: 86,19%						4,28
BDI: 28,52%						7,76
PREÇO UNITÁRIO:						34,99
55865U - (10.04.10.)	INCL CONEXOES,	SER.CG	M			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,463545000	5,80	2,69
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,463545000	7,73	3,58
Custo Mão de obra:						6,27
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002381670	35,64	0,08
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,007215480	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000243720	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001440900	57,60	0,08
2711	COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000598140	110,00	0,07
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000185130	204,80	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000039690	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000060930	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002457000	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000039690	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,012361140	10,80	0,13
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001116270	204,00	0,23
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,100338480	1,34	0,13
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001360350	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001360350	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000967500	160,50	0,16
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000648000	141,00	0,09
Custo Equipamentos:						1,20
Materiais						
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,900000000	1,38	1,24
2680	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	1,100000000	4,64	5,10
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,900000000	0,37	0,33
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,008162190	5,43	0,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001360350	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,900000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000048780	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,900000000	0,61	0,55

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Custo Materiais:						7,31
Custo - Mão de Obra:						6,27
Custo - Outros:						8,51
Encargos Sociais: 86,19%						5,40
BDI: 28,52%						5,76
PREÇO UNITÁRIO:						25,94
55866U - (10.04.11.)	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,463545000	5,80	2,69
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,463545000	7,73	3,58
Custo Mão de obra:						6,27
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002381670	35,64	0,08
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,007215480	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000243720	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001440900	57,60	0,08
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000598140	110,00	0,07
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000185130	204,80	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000039690	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000060930	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002457000	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000039690	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,012361140	10,80	0,13
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001116270	204,00	0,23
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,100338480	1,34	0,13
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001360350	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001360350	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000967500	160,50	0,16
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000648000	141,00	0,09
Custo Equipamentos:						1,20
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,900000000	1,38	1,24
2681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	MAT.	M	1,100000000	7,58	8,34
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,900000000	0,37	0,33
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,008162190	5,43	0,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001360350	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,900000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000048780	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,900000000	0,61	0,55
Custo Materiais:						10,55
Custo - Mão de Obra:						6,27
Custo - Outros:						11,75
Encargos Sociais: 86,19%						5,40
BDI: 28,52%						6,68
PREÇO UNITÁRIO:						30,10

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
74252/1U - (10.04.12.)	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,309030000	5,80	1,79
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,309030000	7,73	2,39
Custo Mão de obra:						4,18
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001587780	35,64	0,06
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,004810320	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000162480	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000960600	57,60	0,06
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000398760	110,00	0,04
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000123420	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000026460	580,00	0,02
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000040620	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001638000	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000026460	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,008240760	10,80	0,09
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000744180	204,00	0,15
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,066892320	1,34	0,09
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000906900	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000906900	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000645000	160,50	0,10
36149	EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO	EQ.AQ.	UN	0,000432000	141,00	0,06
Custo Equipamentos:						0,82
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,600000000	1,38	0,83
2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	MAT.	M	1,100000000	3,17	3,49
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,600000000	0,37	0,22
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,005441460	5,43	0,03
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000906900	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,600000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000032520	270,72	0,01
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,600000000	0,61	0,37
Custo Materiais:						4,97
Custo - Mão de Obra:						4,18
Custo - Outros:						5,79
Encargos Sociais: 86,19%						3,60
BDI: 28,52%						3,87
PREÇO UNITÁRIO:						17,44
83407U - (10.04.13.)	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,463545000	5,80	2,69
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,463545000	7,73	3,58
Custo Mão de obra:						6,27
Equipamento						
36150	M	EQ.AQ.	UN	0,002381670	35,64	0,08
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,007215480	4,19	0,03

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000243720	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001440900	57,60	0,08
2711	COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000598140	110,00	0,07
38476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000185130	204,80	0,04
38477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000039690	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000060930	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002457000	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000039690	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,012361140	10,80	0,13
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001116270	204,00	0,23
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,100338480	1,34	0,13
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001360350	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001360350	21,36	0,03
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE	EQ.AQ.	UN	0,000967500	160,50	0,16
36149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000648000	141,00	0,09
Custo Equipamentos:						1,20
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,900000000	1,38	1,24
2684	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4*, SEM LUVA	MAT.	M	1,100000000	4,22	4,64
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,900000000	0,37	0,33
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,008162190	5,43	0,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001360350	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,900000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000048780	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,900000000	0,61	0,55
Custo Materiais:						6,85
Custo - Mão de Obra:						6,27
Custo - Outros:						8,05
Encargos Sociais: 86,19%						5,40
BDI: 28,52%						5,63
PREÇO UNITÁRIO:						25,35
83408U - (10.04.14.)	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,618060000	5,80	3,58
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,618060000	7,73	4,78
Custo Mão de obra:						8,36
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,003175560	35,64	0,11
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,009620640	4,19	0,04
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000324960	135,93	0,04
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001921200	57,60	0,11
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000797520	110,00	0,09
38476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000246840	204,80	0,05
38477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000052920	580,00	0,03
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000081240	555,00	0,05
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,003276000	7,08	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000052920	572,20	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,016481520	10,80	0,18
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001488360	204,00	0,30
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,133784640	1,34	0,18
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001813800	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001813800	21,36	0,04
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001290000	160,50	0,21
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000864000	141,00	0,12
Custo Equipamentos:						1,62
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,200000000	1,38	1,66
2682	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	1,100000000	11,06	12,17
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,200000000	0,37	0,44
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,010882920	5,43	0,06
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001813800	15,93	0,03
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,200000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000065040	270,72	0,02
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,200000000	0,61	0,73
Custo Materiais:						15,13
Custo - Mão de Obra:						8,36
Custo - Outros:						16,75
Encargos Sociais: 86,19%:						7,21
BDI: 28,52%:						9,22
PREÇO UNITÁRIO:						41,53
AD.08353/ORSE - (10.04.15.)	Redução à esquerda ou à direita 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) (INS.DIV.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,154515000	7,73	1,19
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,152565000	4,37	0,67
Custo Mão de obra:						1,86
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000793890	35,64	0,03
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,002405160	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000081240	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000480300	57,60	0,03
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000199380	110,00	0,02
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000061710	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000013230	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000020310	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000819000	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000013230	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,004120380	10,80	0,04
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000372090	204,00	0,08
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,033446160	1,34	0,04
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000453450	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000453450	21,36	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%
 Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000322500	160,50	0,05
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000216000	141,00	0,03
Custo Equipamentos:						0,40
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,300000000	1,38	0,41
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,300000000	0,37	0,11
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,002720730	5,43	0,01
08314/ORSE	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	MAT.	UN	1,000000000	20,62	20,62
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000453450	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,300000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000016260	270,72	0,00
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,300000000	0,61	0,18
Custo Materiais:						21,35
Custo - Mão de Obra:						1,86
Custo - Outros:						21,75
Encargos Sociais: 86,19%						1,60
BDI: 28,52%						7,19
PREÇO UNITÁRIO:						32,40
AD.08687/ORSE - (10.04.16.)	Tê vertical 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (INS.DIV.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,206020000	7,73	1,59
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,203420000	4,37	0,89
Custo Mão de obra:						2,48
Equipamento						
36150	M	EQ.AQ.	UN	0,001058520	35,64	0,04
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,003206880	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000108320	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000640400	57,60	0,04
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000265840	110,00	0,03
38476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000082280	204,80	0,02
38477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000017640	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000027080	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001092000	7,08	0,01
38413	LIXA DEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000017640	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,005493840	10,80	0,06
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000496120	204,00	0,10
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,044594880	1,34	0,06
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000604600	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000604600	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000430000	160,50	0,07
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000288000	141,00	0,04
Custo Equipamentos:						0,55
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	1,38	0,55

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	0,37	0,15
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003627640	5,43	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000604600	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000021680	270,72	0,01
04087/ORSE	Tê vertical 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	MAT.	UN	1,000000000	45,00	45,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	0,61	0,24
Custo Materiais:						45,99
Custo - Mão de Obra:						2,48
Custo - Outros:						46,54
Encargos Sociais: 86,19%						2,14
BDI: 28,52%						14,59
PREÇO UNITÁRIO:						65,75
CMP.000056 - (10.04.17.)	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA # 50 X 50 X 3000 MM (CONJ. COM 02 UNIDADES) (INS.DIV.)	SER.CG	CJ			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,206020000	5,80	1,19
Custo Mão de obra:						1,19
Equipamento						
36150	M	EQ.AQ.	UN	0,000529260	35,64	0,02
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,001603440	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000054160	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000320200	57,60	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000132920	110,00	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000041140	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000008820	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000013540	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000546000	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000008820	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,002746920	10,80	0,03
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000248060	204,00	0,05
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,022297440	1,34	0,03
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000302300	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000302300	21,36	0,01
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE	EQ.AQ.	UN	0,000215000	160,50	0,03
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000144000	141,00	0,02
Custo Equipamentos:						0,28
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,200000000	1,38	0,28
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT.	UN	4,000000000	4,22	16,88
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	MAT.	UN	4,000000000	0,37	1,48
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,200000000	0,37	0,07
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001813820	5,43	0,01
06554/ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 1/2"	MAT.	UN	4,000000000	0,10	0,40
14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	MAT.	UN	4,000000000	0,97	3,88
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000302300	15,93	0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%
 Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,200000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000010840	270,72	0,00
CMP.COTAÇÃO.00 062	SUPORTE HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA	MAT.	UN	2,000000000	1,73	3,46
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,200000000	0,61	0,12
Custo Materiais:						26,58
Custo - Mão de Obra:						1,19
Custo - Outros:						26,86
Encargos Sociais: 86,19%						1,03
BDI: 28,52%						8,29
PREÇO UNITÁRIO:						37,37
CMP.000057 - (10.04.18.)	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA # 100 X 75 X 3000 MM (CONJ. COM 02 UNIDADES) (INS.DIV.)	SER.CG	CJ			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,206020000	5,80	1,19
Custo Mão de obra:						1,19
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000529260	35,64	0,02
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,001603440	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000054160	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000320200	57,60	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000132920	110,00	0,01
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000041140	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000008820	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000013540	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000546000	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000008820	572,20	0,01
12892	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,002746920	10,80	0,03
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000248060	204,00	0,05
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,022297440	1,34	0,03
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000302300	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000302300	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000215000	160,50	0,03
36149	EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO	EQ.AQ.	UN	0,000144000	141,00	0,02
Custo Equipamentos:						0,28
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,200000000	1,38	0,28
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT.	UN	4,000000000	4,22	16,88
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	MAT.	UN	4,000000000	0,37	1,48
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,200000000	0,37	0,07
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001813820	5,43	0,01
06554/ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	MAT.	UN	4,000000000	0,10	0,40
14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	MAT.	UN	4,000000000	0,97	3,88
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000302300	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,200000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000010840	270,72	0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CMP.COTAÇÃO.00 063	SUPORTE HORIZONTAL 100X75MM PARA ELETROCALHA	MAT.	UN	2,000000000	3,51	7,02
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,200000000	0,61	0,12
Custo Materiais:						30,14
Custo - Mão de Obra:						1,19
Custo - Outros:						30,42
Encargos Sociais: 86,19%						1,03
BDI: 28,52%						9,31
PREÇO UNITÁRIO:						41,94
10.05. - (10.05.)	TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS					
07810/ORSE - (10.05.01.)	Interruptor para chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Silentoque, Pial ou similar, inclusive caixa pvc 4x2 e placa	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,515050000	7,73	3,98
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,508550000	4,37	2,22
Custo Mão de obra:						6,20
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002646300	35,64	0,09
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,008017200	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000270800	135,93	0,04
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001601000	57,60	0,09
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000664600	110,00	0,07
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000205700	204,80	0,04
38477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000044100	580,00	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000067700	555,00	0,04
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002730000	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000044100	572,20	0,03
12892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,013734600	10,80	0,15
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001240300	204,00	0,25
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,111487200	1,34	0,15
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001511500	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001511500	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001075000	160,50	0,17
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000720000	141,00	0,10
Custo Equipamentos:						1,34
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	1,38	1,38
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,000000000	2,18	2,18
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,37	0,37
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,009069100	5,43	0,05
04274/ORSE	Interruptor p/chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Linha Silentoque, Pial ou similar	MAT.	UN	1,000000000	3,15	3,15
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	MAT.	L	0,001511500	15,93	0,02
37373	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	VERBA	H	1,000000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000054200	270,72	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,61	0,61
Custo Materiais:						7,79
Custo - Mão de Obra:						6,20
Custo - Outros:						9,13
Encargos Sociais: 86,19%						5,34
BDI: 28,52%						5,90
PREÇO UNITÁRIO:						26,57
91940U - (10.05.02.)	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,254434700	5,80	1,48
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,254434700	7,73	1,97
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,007762507	4,37	0,03
Custo Mão de obra:						3,48
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001327469	35,64	0,05
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,004021683	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000135843	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000803113	57,60	0,05
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000333384	110,00	0,04
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000103186	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000022123	580,00	0,01
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000033961	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001369455	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000022123	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,006889714	10,80	0,07
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000622174	204,00	0,13
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,055925546	1,34	0,07
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000758218	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000758218	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000539254	160,50	0,09
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000361175	141,00	0,05
Custo Equipamentos:						0,69
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,501632000	1,38	0,69
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,001035000	67,00	0,07
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,000000000	2,18	2,18
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,397359000	0,44	0,17
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,501632000	0,37	0,19
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,004549351	5,43	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000758218	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,501632000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000027188	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,501632000	0,61	0,31
Custo Materiais:						3,66

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Custo - Mão de Obra:						3,48
Custo - Outros:						4,35
Encargos Sociais: 86,19%						3,00
BDI: 28,52%						3,09
PREÇO UNITÁRIO:						13,92
91953U - (10.05.03.)	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,231772500	5,80	1,34
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,359504900	7,73	2,78
Custo Mão de obra:						4,12
Equipamento						
36150	M	EQ.AQ.	UN	0,001518977	35,64	0,05
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,004601873	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000155439	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000918974	57,60	0,05
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000381480	110,00	0,04
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000118073	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000025314	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000038861	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001567020	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000025314	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,007883660	10,80	0,09
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000711932	204,00	0,15
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,063993653	1,34	0,09
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000867602	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000867602	21,36	0,02
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE	EQ.AQ.	UN	0,000617050	160,50	0,10
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000413280	141,00	0,06
Custo Equipamentos:						0,77
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,574000000	1,38	0,79
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000000000	2,39	2,39
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,574000000	0,37	0,21
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,005205663	5,43	0,03
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000000000	5,64	5,64
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000867602	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,574000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,000031111	270,72	0,01
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	1,000000000	1,24	1,24
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,574000000	0,61	0,35
Custo Materiais:						10,68
Custo - Mão de Obra:						4,12
Custo - Outros:						11,45
Encargos Sociais: 86,19%						3,55
BDI: 28,52%						5,45
PREÇO UNITÁRIO:						24,57

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91955U - (10.05.04.)	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,317270800	5,80	1,84
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,445003200	7,73	3,44
Custo Mão de obra:						5,28
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001958261	35,64	0,07
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,005932729	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000200391	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001184740	57,60	0,07
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000491804	110,00	0,05
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000152219	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000032634	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000050099	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002020200	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000032634	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,010163604	10,80	0,11
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000917821	204,00	0,19
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,082500529	1,34	0,11
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001118510	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001118510	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000795500	160,50	0,13
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000532800	141,00	0,08
Custo Equipamentos:						1,00
Materiais						
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,740000000	1,38	1,02
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000000000	2,39	2,39
37372	CAIXA*	VERBA	H	0,740000000	0,37	0,27
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,006711134	5,43	0,04
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000000000	7,34	7,34
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001118510	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,740000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000040109	270,72	0,01
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	1,000000000	1,24	1,24
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,740000000	0,61	0,45
Custo Materiais:						12,79
Custo - Mão de Obra:						5,28
Custo - Outros:						13,79
Encargos Sociais: 86,19%						4,55
BDI: 28,52%						6,74
PREÇO UNITÁRIO:						30,36
91959U - (10.05.05.)	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
Mão de obra						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,401739000	5,80	2,33
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,529471400	7,73	4,09
Custo Mão de obra:						6,42
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002392255	35,64	0,09
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,007247549	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000244803	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001447304	57,60	0,08
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000600798	110,00	0,07
38476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000185953	204,80	0,04
38477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000039866	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000061201	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002467920	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000039866	572,20	0,02
12892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,012416078	10,80	0,13
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001121231	204,00	0,23
36144	PPF 1	EQ.AQ.	UN	0,100784429	1,34	0,14
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001366396	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001366396	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000971800	160,50	0,16
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000650880	141,00	0,09
Custo Equipamentos:						1,22
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,904000000	1,38	1,25
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000000000	2,39	2,39
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,904000000	0,37	0,33
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,008198466	5,43	0,04
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,000000000	5,64	11,28
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001366396	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,904000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000048997	270,72	0,01
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	1,000000000	1,24	1,24
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,904000000	0,61	0,55
Custo Materiais:						17,13
Custo - Mão de Obra:						6,42
Custo - Outros:						18,35
Encargos Sociais: 86,19%						5,53
BDI: 28,52%						8,64
PREÇO UNITÁRIO:						38,95
91996U - (10.05.06.)	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,317270800	5,80	1,84
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,445003200	7,73	3,44
Custo Mão de obra:						5,28
Equipamento						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001958261	35,64	0,07
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,005932729	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000200391	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001184740	57,60	0,07
2711	COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000491804	110,00	0,05
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000152219	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000032634	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000050099	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002020200	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000032634	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,010163604	10,80	0,11
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000917821	204,00	0,19
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,082500529	1,34	0,11
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001118510	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001118510	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000795500	160,50	0,13
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000532800	141,00	0,08
Custo Equipamentos:						1,00
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,740000000	1,38	1,02
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000000000	2,39	2,39
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,740000000	0,37	0,27
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,006711134	5,43	0,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001118510	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,740000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000040109	270,72	0,01
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	1,000000000	1,24	1,24
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000000000	6,41	6,41
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,740000000	0,61	0,45
Custo Materiais:						11,86
Custo - Mão de Obra:						5,28
Custo - Outros:						12,86
Encargos Sociais: 86,19%:						4,55
BDI: 28,52%:						6,47
PREÇO UNITÁRIO:						29,16
91997U - (10.05.07.)	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,317270800	5,80	1,84
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,445003200	7,73	3,44
Custo Mão de obra:						5,28
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001958261	35,64	0,07
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,005932729	4,19	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000200391	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001184740	57,60	0,07
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000491804	110,00	0,05
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000152219	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000032634	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000050099	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002020200	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000032634	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,010163604	10,80	0,11
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000917821	204,00	0,19
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,082500529	1,34	0,11
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001118510	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001118510	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000795500	160,50	0,13
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000532800	141,00	0,08
Custo Equipamentos:						1,00
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,740000000	1,38	1,02
38094	DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000000000	2,39	2,39
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,740000000	0,37	0,27
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,006711134	5,43	0,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001118510	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,740000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000040109	270,72	0,01
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	1,000000000	1,24	1,24
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000000000	8,21	8,21
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,740000000	0,61	0,45
Custo Materiais:						13,66
Custo - Mão de Obra:						5,28
Custo - Outros:						14,66
Encargos Sociais: 86,19%:						4,55
BDI: 28,52%:						6,98
PREÇO UNITÁRIO:						31,48
92004U - (10.05.08.)	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,571705500	5,80	3,32
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,699437900	7,73	5,41
Custo Mão de obra:						8,73
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,003265534	35,64	0,12
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,009893225	4,19	0,04
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000334167	135,93	0,05
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001975634	57,60	0,11
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000820116	110,00	0,09
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000253835	204,80	0,05

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000054420	580,00	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000083543	555,00	0,05
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,003368820	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000054420	572,20	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,016948496	10,80	0,18
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001530531	204,00	0,31
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,137575205	1,34	0,18
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001865192	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001865192	21,36	0,04
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001326550	160,50	0,21
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000888480	141,00	0,13
Custo Equipamentos:						1,66
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,234000000	1,38	1,70
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000000000	2,39	2,39
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,234000000	0,37	0,46
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,011191270	5,43	0,06
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001865192	15,93	0,03
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,234000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,000066883	270,72	0,02
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	1,000000000	1,24	1,24
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,000000000	6,41	12,82
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,234000000	0,61	0,75
Custo Materiais:						19,49
Custo - Mão de Obra:						8,73
Custo - Outros:						21,15
Encargos Sociais: 86,19%						7,52
BDI: 28,52%						10,67
PREÇO UNITÁRIO:						48,07
92023U - (10.05.09.)	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,486207200	5,80	2,82
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,613939600	7,73	4,75
Custo Mão de obra:						7,57
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002826249	35,64	0,10
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,008562369	4,19	0,04
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000289215	135,93	0,04
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001709868	57,60	0,10
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000709792	110,00	0,08
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000219687	204,80	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000047098	580,00	0,03

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000072303	555,00	0,04
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002915640	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000047098	572,20	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,014668552	10,80	0,16
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001324641	204,00	0,27
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,119068329	1,34	0,16
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001614282	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001614282	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001148100	160,50	0,18
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000768960	141,00	0,11
Custo Equipamentos:						1,45
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,068000000	1,38	1,47
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000000000	2,39	2,39
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,068000000	0,37	0,40
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,009685798	5,43	0,05
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000000000	5,64	5,64
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001614282	15,93	0,03
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,068000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000057885	270,72	0,02
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	1,000000000	1,24	1,24
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000000000	6,41	6,41
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,068000000	0,61	0,65
Custo Materiais:						18,32
Custo - Mão de Obra:						7,57
Custo - Outros:						19,77
Encargos Sociais: 86,19%:						6,52
BDI: 28,52%:						9,66
PREÇO UNITÁRIO:						43,52
10.06. - (10.06.)	CAIXAS DE PASSAGEM					
(10.06.01.)	embutida	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,721070000	7,73	5,57
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,711970000	4,37	3,11
Custo Mão de obra:						8,68
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,003704820	35,64	0,13
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,011224080	4,19	0,05
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000379120	135,93	0,05
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,002241400	57,60	0,13
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000930440	110,00	0,10
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000287980	204,80	0,06
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000061740	580,00	0,04

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000094780	555,00	0,05
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,003822000	7,08	0,03
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000061740	572,20	0,04
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,019228440	10,80	0,21
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001736420	204,00	0,35
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,156082080	1,34	0,21
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002116100	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002116100	21,36	0,05
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001505000	160,50	0,24
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001008000	141,00	0,14
Custo Equipamentos:						1,90
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,400000000	1,38	1,93
00445/ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	MAT.	UN	1,000000000	15,00	15,00
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,400000000	0,37	0,52
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,012696740	5,43	0,07
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002116100	15,93	0,03
37373	CAIXA*	VERBA	H	1,400000000	0,02	0,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000075880	270,72	0,02
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,400000000	0,61	0,85
Custo Materiais:						18,45
Custo - Mão de Obra:						8,68
Custo - Outros:						20,35
Encargos Sociais: 86,19%						7,48
BDI: 28,52%						10,41
PREÇO UNITÁRIO:						46,92
(10.06.02.)	(INS.DIV.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,463545000	7,73	3,58
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,457695000	4,37	2,00
Custo Mão de obra:						5,58
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002381670	35,64	0,08
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,007215480	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000243720	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001440900	57,60	0,08
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000598140	110,00	0,07
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000185130	204,80	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000039690	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000060930	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002457000	7,08	0,02
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000039690	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,012361140	10,80	0,13
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001116270	204,00	0,23
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,100338480	1,34	0,13
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001360350	9,63	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001360350	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000967500	160,50	0,16
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000648000	141,00	0,09
Custo Equipamentos:						1,20
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,900000000	1,38	1,24
08958/ORSE	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	MAT.	UN	1,000000000	20,23	20,23
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,900000000	0,37	0,33
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,008162190	5,43	0,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001360350	15,93	0,02
37373	CAIXA*	VERBA	H	0,900000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000048780	270,72	0,01
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,900000000	0,61	0,55
Custo Materiais:						22,44
Custo - Mão de Obra:						5,58
Custo - Outros:						23,64
Encargos Sociais: 86,19%						4,81
BDI: 28,52%						9,71
PREÇO UNITÁRIO:						43,73
(10.06.03.)	TIPO R1	SER.CG	UN			
Mão de obra						
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,088619166	4,59	0,41
378	ARMADOR	M.O.	H	0,201860000	6,12	1,24
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,477424133	6,12	2,92
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	M.O.	H	0,309261713	5,32	1,65
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	M.O.	H	0,010110158	5,13	0,05
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,290000650	6,12	14,01
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,760030524	4,37	7,69
Custo Mão de obra:						27,97
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,013389648	35,64	0,48
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,038021907	4,19	0,16
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000021345	2.990,00	0,06
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000009926	12.162,71	0,12
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,001284279	135,93	0,17
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,008100681	57,60	0,47
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,003151892	110,00	0,35
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000975541	204,80	0,20
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000209147	580,00	0,12
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000321071	555,00	0,18
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,012947140	7,08	0,09
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000209147	572,20	0,12
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,069493812	10,80	0,75
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,006275623	204,00	1,28
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,564098747	1,34	0,76

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,007168353	9,63	0,07
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,007168353	21,36	0,15
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	EQ.AQ.	UN	0,000001100	835,12	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,005439246	160,50	0,87
36149	EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO	EQ.AQ.	UN	0,003643030	141,00	0,51
Custo Equipamentos:						6,91
 Materiais						
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	3,780000000	4,75	17,96
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	5,059762450	1,38	6,98
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,113000000	9,25	1,05
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,004229400	57,50	0,24
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,126597950	67,00	8,48
650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	MAT.	UN	15,525000000	1,74	27,01
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	5,879763500	0,94	5,53
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	36,304401150	0,44	15,97
2692	DE BASE OLEOSA	MAT.	L	0,002380000	6,62	0,02
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,212126350	0,56	0,12
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	5,059762450	0,37	1,87
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,043010588	5,43	0,23
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,531643000	1,42	0,75
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,061970000	62,48	3,87
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,010810000	43,29	0,47
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,004377800	9,67	0,04
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,003780000	11,94	0,05
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,007168353	15,93	0,11
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	5,059762450	0,02	0,10
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000257046	270,72	0,07
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,297467800	10,08	3,00
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,902750000	1,53	1,38
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	5,059762450	0,61	3,09
Custo Materiais:						98,39
Custo - Mão de Obra:						27,97
Custo - Outros:						105,30
Encargos Sociais: 86,19%:						24,11
BDI: 28,52%:						44,88
PREÇO UNITÁRIO:						202,26
83443U - (10.06.04.)	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,701799000	6,12	4,30
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,067955000	4,37	4,67
Custo Mão de obra:						8,97
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,004604562	35,64	0,16

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,013949928	4,19	0,06
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000471192	135,93	0,06
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,002785740	57,60	0,16
2711	COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001156404	110,00	0,13
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000357918	204,80	0,07
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000076734	580,00	0,04
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000117798	555,00	0,07
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,004750200	7,08	0,03
38413	LIXA DE LIXA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000076734	572,20	0,04
12892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,023898204	10,80	0,26
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,002158122	204,00	0,44
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,193987728	1,34	0,26
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002630010	9,63	0,03
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002630010	21,36	0,06
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001870500	160,50	0,30
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001252800	141,00	0,18
Custo Equipamentos:						2,35
 Materiais						
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,140000000	4,50	0,63
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,740000000	1,38	2,40
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,001260000	57,50	0,07
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,020000000	67,00	1,34
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,650000000	0,94	1,55
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,040000000	32,54	1,30
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,600000000	0,44	2,02
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,740000000	0,37	0,64
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,015780234	5,43	0,09
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,001460000	62,48	0,09
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,003000000	62,48	0,19
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002630010	15,93	0,04
37373	CAIXA*	VERBA	H	1,740000000	0,02	0,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000094308	270,72	0,03
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	29,000000000	0,27	7,83
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,740000000	0,61	1,06
Custo Materiais:						19,31
Custo - Mão de Obra:						8,97
Custo - Outros:						21,66
Encargos Sociais: 86,19%						7,73
BDI: 28,52%						10,94
PREÇO UNITÁRIO:						49,30
83446U - (10.06.05.)	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SER.CG	UN			
Mão de obra						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,707609190	6,12	10,45
6111	SERVENTE	M.O.	H	4,559862720	4,37	19,93
Custo Mão de obra:						30,38
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,016306765	35,64	0,58
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,049402788	4,19	0,21
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,001668697	135,93	0,23
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,009865522	57,60	0,57
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,004095332	110,00	0,45
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,001267544	204,80	0,26
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000271748	580,00	0,16
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000417175	555,00	0,23
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,016822533	7,08	0,12
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000271748	572,20	0,16
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,084633979	10,80	0,91
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,007642853	204,00	1,56
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,686995275	1,34	0,92
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,009314014	9,63	0,09
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,009314014	21,36	0,20
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,006624258	160,50	1,06
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,004436712	141,00	0,63
Custo Equipamentos:						8,34
Materiais						
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,156000000	4,50	9,70
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	6,162100000	1,38	8,50
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,065300000	67,00	4,38
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	3,009600000	0,94	2,83
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	18,508400000	0,44	8,14
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	6,162100000	0,37	2,28
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,055884701	5,43	0,30
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,036500000	62,48	2,28
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,009314014	15,93	0,15
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	6,162100000	0,02	0,12
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000333985	270,72	0,09
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	60,480000000	0,27	16,33
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	6,162100000	0,61	3,76
Custo Materiais:						58,86
Custo - Mão de Obra:						30,38
Custo - Outros:						67,20
Encargos Sociais: 86,19%						26,18
BDI: 28,52%						35,30
PREÇO UNITÁRIO:						159,06
83449U - (10.06.06.)	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	5,095671000	6,12	31,19
6111	SERVENTE	M.O.	H	8,960651000	4,37	39,16
Custo Mão de obra:						70,35
Equipamento						
36150	M	EQ.AQ.	UN	0,036571866	35,64	1,30
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,110797704	4,19	0,46
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,003742456	135,93	0,51
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,022125820	57,60	1,27
2711	COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,009184772	110,00	1,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,002842774	204,80	0,58
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000609462	580,00	0,35
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000935614	555,00	0,52
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,037728600	7,08	0,27
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000609462	572,20	0,35
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,189812172	10,80	2,05
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,017140946	204,00	3,50
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	1,540753104	1,34	2,06
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,020888930	9,63	0,20
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,020888930	21,36	0,45
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,014856500	160,50	2,38
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,009950400	141,00	1,40
Custo Equipamentos:						18,66
Materiais						
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,260000000	4,50	5,67
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	13,820000000	1,38	19,07
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,012420000	57,50	0,71
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,150000000	67,00	10,05
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	11,000000000	0,94	10,34
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,120000000	32,54	3,90
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	34,690000000	0,44	15,26
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	13,820000000	0,37	5,11
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,125334962	5,43	0,68
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,013140000	62,48	0,82
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,012000000	62,48	0,75
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,020888930	15,93	0,33
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	13,820000000	0,02	0,28
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000749044	270,72	0,20
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	200,000000000	0,27	54,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	13,820000000	0,61	8,43
Custo Materiais:						135,60
Custo - Mão de Obra:						70,35

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Custo - Outros:						154,26
Encargos Sociais: 86,19%						60,63
BDI: 28,52%						81,35
PREÇO UNITÁRIO:						366,60
83450U - (10.06.07.)	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	5,797470000	6,12	35,48
6111	SERVENTE	M.O.	H	10,882970000	4,37	47,56
Custo Mão de obra:						83,04
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,043399320	35,64	1,55
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,131482080	4,19	0,55
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,004441120	135,93	0,60
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,026256400	57,60	1,51
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,010899440	110,00	1,20
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,003373480	204,80	0,69
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000723240	580,00	0,42
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,001110280	555,00	0,62
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,044772000	7,08	0,32
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000723240	572,20	0,41
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,225247440	10,80	2,43
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,020340920	204,00	4,15
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	1,828390080	1,34	2,45
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,024788600	9,63	0,24
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,024788600	21,36	0,53
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,017630000	160,50	2,83
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,011808000	141,00	1,66
Custo Equipamentos:						22,16
Materiais						
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,240000000	4,50	10,08
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	16,400000000	1,38	22,63
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,020160000	57,50	1,16
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,170000000	67,00	11,39
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	12,400000000	0,94	11,66
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,160000000	32,54	5,21
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	43,500000000	0,44	19,14
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	16,400000000	0,37	6,07
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,148733240	5,43	0,81
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,023360000	62,48	1,46
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,020000000	62,48	1,25
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,024788600	15,93	0,39
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	16,400000000	0,02	0,33

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000888880	270,72	0,24
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	230,000000000	0,27	62,10
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	16,400000000	0,61	10,00
Custo Materiais:						163,92
Custo - Mão de Obra:						83,04
Custo - Outros:						186,08
Encargos Sociais: 86,19%						71,57
BDI: 28,52%						97,17
PREÇO UNITÁRIO:						437,86
AD.00650/ORSE - (10.06.08.)	Caixa de passagem 15x15x10cm, em chapa aço galvanizado, embutida	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,721070000	7,73	5,57
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,711970000	4,37	3,11
Custo Mão de obra:						8,68
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,003704820	35,64	0,13
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,011224080	4,19	0,05
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000379120	135,93	0,05
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,002241400	57,60	0,13
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000930440	110,00	0,10
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000287980	204,80	0,06
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000061740	580,00	0,04
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000094780	555,00	0,05
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,003822000	7,08	0,03
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000061740	572,20	0,04
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,019228440	10,80	0,21
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001736420	204,00	0,35
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,156082080	1,34	0,21
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002116100	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002116100	21,36	0,05
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001505000	160,50	0,24
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001008000	141,00	0,14
Custo Equipamentos:						1,90
Materiais						
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,400000000	1,38	1,93
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	MAT.	UN	1,000000000	12,50	12,50
37372	CAIXA*	VERBA	H	1,400000000	0,37	0,52
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,012696740	5,43	0,07
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	MAT.	L	0,002116100	15,93	0,03
37373	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,400000000	0,02	0,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000075880	270,72	0,02
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,400000000	0,61	0,85
Custo Materiais:						15,95
Custo - Mão de Obra:						8,68
Custo - Outros:						17,85

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Encargos Sociais: 86,19%						7,48
BDI: 28,52%						9,70
PREÇO UNITÁRIO:						43,71
10.07. - (10.07.)	ATERRAMENTO - SPDA					
72251U - (10.07.01.)	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		SER.CG	M		
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,133913000	5,80	0,78
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,133913000	7,73	1,04
Custo Mão de obra:						1,82
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000688038	35,64	0,02
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,002084472	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000070408	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000416260	57,60	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000172796	110,00	0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000053482	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000011466	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000017602	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000709800	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000011466	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,003570996	10,80	0,04
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000322478	204,00	0,07
36144	PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,028986672	1,34	0,04
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000392990	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000392990	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000279500	160,50	0,04
36149	EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO	EQ.AQ.	UN	0,000187200	141,00	0,03
Custo Equipamentos:						0,36
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,260000000	1,38	0,36
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,020000000	8,03	8,19
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,260000000	0,37	0,10
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,002357966	5,43	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000392990	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,260000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000014092	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,260000000	0,61	0,16
Custo Materiais:						8,84
Custo - Mão de Obra:						1,82
Custo - Outros:						9,20
Encargos Sociais: 86,19%						1,57
BDI: 28,52%						3,59
PREÇO UNITÁRIO:						16,18
72253U - (10.07.02.)	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		SER.CG	M		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)

BDI = 28,52%

ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03

ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:

LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

Horista = 86,19%

Data Base: Novembro/2017

Mensalista = 47,54%

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,216321000	5,80	1,25
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,216321000	7,73	1,67
Custo Mão de obra:						2,92
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001111446	35,64	0,04
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,003367224	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000113736	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000672420	57,60	0,04
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000279132	110,00	0,03
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000086394	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000018522	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000028434	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001146600	7,08	0,01
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000018522	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,005768532	10,80	0,06
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000520926	204,00	0,11
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,046824624	1,34	0,06
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000634830	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000634830	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000451500	160,50	0,07
36149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000302400	141,00	0,04
Custo Equipamentos:						0,57
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,420000000	1,38	0,58
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,020000000	17,13	17,47
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,420000000	0,37	0,16
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003809022	5,43	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000634830	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,420000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000022764	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,420000000	0,61	0,26
Custo Materiais:						18,52
Custo - Mão de Obra:						2,92
Custo - Outros:						19,09
Encargos Sociais: 86,19%						2,52
BDI: 28,52%						7,00
PREÇO UNITÁRIO:						31,52
72254U - (10.07.03.)	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,319331000	5,80	1,85
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,319331000	7,73	2,47
Custo Mão de obra:						4,32
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001640706	35,64	0,06
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,004970664	4,19	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000167896	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000992620	57,60	0,06
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000412052	110,00	0,05
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000127534	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000027342	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000041974	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001692600	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000027342	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,008515452	10,80	0,09
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000768986	204,00	0,16
36144	PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,069122064	1,34	0,09
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000937130	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000937130	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000666500	160,50	0,11
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000446400	141,00	0,06
Custo Equipamentos:						0,85
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,620000000	1,38	0,86
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,020000000	23,86	24,34
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,620000000	0,37	0,23
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,005622842	5,43	0,03
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000937130	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,620000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000033604	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,620000000	0,61	0,38
Custo Materiais:						25,87
Custo - Mão de Obra:						4,32
Custo - Outros:						26,72
Encargos Sociais: 86,19%						3,72
BDI: 28,52%						9,91
PREÇO UNITÁRIO:						44,68
72262U - (10.07.04.)	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,309030000	5,80	1,79
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,309030000	7,73	2,39
Custo Mão de obra:						4,18
Equipamento						
36150	M	EQ.AQ.	UN	0,001587780	35,64	0,06
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,004810320	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000162480	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000960600	57,60	0,06
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000398760	110,00	0,04
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000123420	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000026460	580,00	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
 Data Base: Novembro/2017 Mensalista = 47,54%

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000040620	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001638000	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000026460	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,008240760	10,80	0,09
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000744180	204,00	0,15
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,066892320	1,34	0,09
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000906900	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000906900	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000645000	160,50	0,10
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000432000	141,00	0,06
Custo Equipamentos:						0,82
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,600000000	1,38	0,83
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,600000000	0,37	0,22
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,005441460	5,43	0,03
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000906900	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,600000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000032520	270,72	0,01
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000000	2,96	2,96
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,600000000	0,61	0,37
Custo Materiais:						4,44
Custo - Mão de Obra:						4,18
Custo - Outros:						5,26
Encargos Sociais: 86,19%						3,60
BDI: 28,52%						3,72
PREÇO UNITÁRIO:						16,76
72315U - (10.07.05.)	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,515050000	5,80	2,99
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,515050000	7,73	3,98
Custo Mão de obra:						6,97
Equipamento						
36150	M	EQ.AQ.	UN	0,002646300	35,64	0,09
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,008017200	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000270800	135,93	0,04
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001601000	57,60	0,09
2711	COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000664600	110,00	0,07
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000205700	204,80	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000044100	580,00	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000067700	555,00	0,04
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002730000	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000044100	572,20	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,013734600	10,80	0,15
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001240300	204,00	0,25
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,111487200	1,34	0,15

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
 Data Base: Novembro/2017 Mensalista = 47,54%

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001511500	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001511500	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001075000	160,50	0,17
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000720000	141,00	0,10
Custo Equipamentos:						1,34
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	1,38	1,38
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,37	0,37
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,009069100	5,43	0,05
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001511500	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000054200	270,72	0,01
7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8, COMPRIM= 300MM C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	MAT.	UN	1,000000000	7,04	7,04
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,61	0,61
Custo Materiais:						9,50
Custo - Mão de Obra:						6,97
Custo - Outros:						10,84
Encargos Sociais: 86,19%						6,01
BDI: 28,52%						6,79
PREÇO UNITÁRIO:						30,61
(10.07.06.)	COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM ALTA CAMADA	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,412040000	5,80	2,39
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,412040000	7,73	3,19
Custo Mão de obra:						5,58
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002117040	35,64	0,08
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,006413760	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000216640	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001280800	57,60	0,07
2711	COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000531680	110,00	0,06
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000164560	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000035280	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000054160	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002184000	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000035280	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,010987680	10,80	0,12
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000992240	204,00	0,20
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,089189760	1,34	0,12
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001209200	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001209200	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000860000	160,50	0,14
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000576000	141,00	0,08
Custo Equipamentos:						1,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Materiais						
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,800000000	1,38	1,10
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,800000000	0,37	0,30
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,007255280	5,43	0,04
03839/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 3,00 m	MAT.	UN	1,000000000	25,65	25,65
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001209200	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,800000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000043360	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,800000000	0,61	0,49
Custo Materiais:						27,63
Custo - Mão de Obra:						5,58
Custo - Outros:						28,72
Encargos Sociais: 86,19%						4,81
BDI: 28,52%						11,15
PREÇO UNITÁRIO:						50,26
CMP.000033 - (10.07.07.)	SOLDA EXOTERMICA PARA CABO/HASTE 50MM² X 5/8" TIPO HCL (HASTE COM CABO PASSANTE NA LATERAL)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,082408000	7,73	0,64
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,081368000	4,37	0,36
Custo Mão de obra:						1,00
Equipamento						
CMP.COTAÇÃO.00 010	ALICATE PARA MOLDES DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO Z-201	EQ.AQ.	UN	0,002000000	78,29	0,16
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000423408	35,64	0,02
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,001282752	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000043328	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000256160	57,60	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000106336	110,00	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000032912	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000007056	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000010832	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000436800	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000007056	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,002197536	10,80	0,02
CMP.COTAÇÃO.00 005	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO/HASTE 50MM² X 5/8" TIPO HCL (HASTE COM CABO PASSANTE NA LATERAL)	EQ.AQ.	UN	0,020000000	140,36	2,81
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000198448	204,00	0,04
36144	PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,017837952	1,34	0,02
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000241840	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000241840	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000172000	160,50	0,03
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000115200	141,00	0,02
Custo Equipamentos:						3,19
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,160000000	1,38	0,22
12350/ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr115	MAT.	UN	1,000000000	27,09	27,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,160000000	0,37	0,06
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001451056	5,43	0,01
009	MASSA DE VEDAÇÃO PARA MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA	MAT.	KG	0,015000000	54,63	0,82
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000241840	15,93	0,00
37373	CAIXA*	VERBA	H	0,160000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000008672	270,72	0,00
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,160000000	0,61	0,10
Custo Materiais:						28,30
Custo - Mão de Obra:						1,00
Custo - Outros:						31,49
Encargos Sociais: 86,19%						0,86
BDI: 28,52%						9,51
PREÇO UNITÁRIO:						42,86
CMP.000075 - (10.07.08.)	APRESILHAMENTO DE CABO DE COBRE NU 35MM² (INS.DIV.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,030513000	4,37	0,13
Custo Mão de obra:						0,13
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000079389	35,64	0,00
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,000240516	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000008124	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000048030	57,60	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000019938	110,00	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000006171	204,80	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000001323	580,00	0,00
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000002031	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000081900	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000001323	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,000412038	10,80	0,00
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000037209	204,00	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,003344616	1,34	0,00
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000045345	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000045345	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000032250	160,50	0,01
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000021600	141,00	0,00
Custo Equipamentos:						0,02
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,030000000	1,38	0,04
37372	CAIXA*	VERBA	H	0,030000000	0,37	0,01
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000272073	5,43	0,00
13294	DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	MAT.	UN	1,000000000	0,66	0,66
09718/ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	MAT.	UN	1,000000000	1,30	1,30
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000045345	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,030000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000001626	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,030000000	0,61	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Custo Materiais:						2,03
Custo - Mão de Obra:						0,13
Custo - Outros:						2,05
Encargos Sociais: 86,19%						0,11
BDI: 28,52%						0,65
PREÇO UNITÁRIO:						2,95
CMP.000076 - (10.07.09.)	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC PARA ATERRAMENTO D=300MM H=300MM (INS.DIV.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,305130000	4,37	1,33
Custo Mão de obra:						1,33
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000793890	35,64	0,03
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,002405160	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000081240	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000480300	57,60	0,03
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000199380	110,00	0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000061710	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000013230	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000020310	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000819000	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000013230	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,004120380	10,80	0,04
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000372090	204,00	0,08
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,033446160	1,34	0,04
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000453450	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000453450	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000322500	160,50	0,05
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000216000	141,00	0,03
Custo Equipamentos:						0,40
Materiais						
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,300000000	1,38	0,41
09722/ORSE	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	MAT.	UN	1,000000000	20,48	20,48
37372	CAIXA*	VERBA	H	0,300000000	0,37	0,11
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,002720730	5,43	0,01
04411/ORSE	ou similar	MAT.	UN	1,000000000	89,50	89,50
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000453450	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,300000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000016260	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,300000000	0,61	0,18
Custo Materiais:						110,71
Custo - Mão de Obra:						1,33
Custo - Outros:						111,11
Encargos Sociais: 86,19%						1,15
BDI: 28,52%						32,39
PREÇO UNITÁRIO:						145,98

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.08. - (10.08.)	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					
08911/ORSE - (10.08.01.)	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA (INS.DIV.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,060200000	5,80	11,95
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	2,060200000	7,73	15,93
Custo Mão de obra:						27,88
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,010585200	35,64	0,38
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,032068800	4,19	0,13
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,001083200	135,93	0,15
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,006404000	57,60	0,37
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,002658400	110,00	0,29
38476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000822800	204,80	0,17
38477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000176400	580,00	0,10
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000270800	555,00	0,15
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,010920000	7,08	0,08
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000176400	572,20	0,10
12892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,054938400	10,80	0,59
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,004961200	204,00	1,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,445948800	1,34	0,60
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,006046000	9,63	0,06
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,006046000	21,36	0,13
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE	EQ.AQ.	UN	0,004300000	160,50	0,69
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,002880000	141,00	0,41
Custo Equipamentos:						5,41
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,000000000	1,38	5,52
09191/ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	MAT.	UN	1,000000000	308,62	308,62
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,000000000	0,37	1,48
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,036276400	5,43	0,20
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,006046000	15,93	0,10
37373	CAIXA*	VERBA	H	4,000000000	0,02	0,08
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000216800	270,72	0,06
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,000000000	0,61	2,44
Custo Materiais:						318,50
Custo - Mão de Obra:						27,88
Custo - Outros:						323,91
Encargos Sociais: 86,19%						24,03
BDI: 28,52%						107,18
PREÇO UNITÁRIO:						483,00
09042/ORSE - (10.08.02.)	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v (INS. DIV.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,309030000	7,73	2,39
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,305130000	4,37	1,33
Custo Mão de obra:						3,72
Equipamento						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001587780	35,64	0,06
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,004810320	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000162480	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000960600	57,60	0,06
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000398760	110,00	0,04
38476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000123420	204,80	0,03
38477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000026460	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000040620	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001638000	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000026460	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,008240760	10,80	0,09
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000744180	204,00	0,15
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,066892320	1,34	0,09
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000906900	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000906900	21,36	0,02
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE	EQ.AQ.	UN	0,000645000	160,50	0,10
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000432000	141,00	0,06
Custo Equipamentos:						0,82
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,600000000	1,38	0,83
09332/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	MAT.	UN	1,000000000	79,55	79,55
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,600000000	0,37	0,22
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,005441460	5,43	0,03
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000906900	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,600000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000032520	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,600000000	0,61	0,37
Custo Materiais:						81,03
Custo - Mão de Obra:						3,72
Custo - Outros:						81,85
Encargos Sociais: 86,19%						3,21
BDI: 28,52%						25,32
PREÇO UNITÁRIO:						114,10
93653U - (10.08.03.)	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,036053500	5,80	0,21
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,036053500	7,73	0,28
Custo Mão de obra:						0,49
Equipamento						
36150	M	EQ.AQ.	UN	0,000185242	35,64	0,01
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,000561204	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000018956	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000112070	57,60	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000046522	110,00	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000014400	204,80	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000003088	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000004740	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000191100	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000003088	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,000961422	10,80	0,01
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000086822	204,00	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,007804104	1,34	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000105806	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000105806	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000075250	160,50	0,01
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000050400	141,00	0,01
Custo Equipamentos:						0,09
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,070000000	1,38	0,10
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,000000000	8,48	8,48
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,070000000	0,37	0,03
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000634838	5,43	0,00
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000105806	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,070000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000003794	270,72	0,00
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	1,000000000	0,42	0,42
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,070000000	0,61	0,04
Custo Materiais:						9,07
Custo - Mão de Obra:						0,49
Custo - Outros:						9,16
Encargos Sociais: 86,19%:						0,42
BDI: 28,52%:						2,87
PREÇO UNITÁRIO:						12,94
93654U - (10.08.04.)	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,049444800	5,80	0,29
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,049444800	7,73	0,38
Custo Mão de obra:						0,67
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000254044	35,64	0,01
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,000769652	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000025996	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000153696	57,60	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000063802	110,00	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000019748	204,80	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000004234	580,00	0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000006500	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000262080	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000004234	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,001318522	10,80	0,01
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000119068	204,00	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,010702772	1,34	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000145104	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000145104	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000103200	160,50	0,02
36149	EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO	EQ.AQ.	UN	0,000069120	141,00	0,01
Custo Equipamentos:						0,10
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,096000000	1,38	0,13
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,000000000	8,48	8,48
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,096000000	0,37	0,04
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000870634	5,43	0,00
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000145104	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,096000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,000005204	270,72	0,00
1570	CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	UN	1,000000000	0,42	0,42
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,096000000	0,61	0,06
Custo Materiais:						9,13
Custo - Mão de Obra:						0,67
Custo - Outros:						9,23
Encargos Sociais: 86,19%						0,58
BDI: 28,52%						2,99
PREÇO UNITÁRIO:						13,47
93655U - (10.08.05.)	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,067986600	5,80	0,39
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,067986600	7,73	0,53
Custo Mão de obra:						0,92
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000349312	35,64	0,01
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,001058270	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000035746	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000211332	57,60	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000087728	110,00	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000027152	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000005822	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000008936	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000360360	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000005822	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,001812968	10,80	0,02
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000163720	204,00	0,03
36144	PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,014716310	1,34	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000199518	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000199518	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000141900	160,50	0,02
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000095040	141,00	0,01
Custo Equipamentos:						0,14
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,132000000	1,38	0,18
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,000000000	8,48	8,48
37372	CAIXA*	VERBA	H	0,132000000	0,37	0,05
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001197122	5,43	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000199518	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,132000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000007154	270,72	0,00
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	1,000000000	0,55	0,55
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,132000000	0,61	0,08
Custo Materiais:						9,35
Custo - Mão de Obra:						0,92
Custo - Outros:						9,49
Encargos Sociais: 86,19%						0,79
BDI: 28,52%						3,20
PREÇO UNITÁRIO:						14,40
93656U - (10.08.06.)	DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,067986600	5,80	0,39
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,067986600	7,73	0,53
Custo Mão de obra:						0,92
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000349312	35,64	0,01
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,001058270	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000035746	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000211332	57,60	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000087728	110,00	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000027152	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000005822	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000008936	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000360360	7,08	0,00
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000005822	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,001812968	10,80	0,02
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000163720	204,00	0,03
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,014716310	1,34	0,02
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000199518	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000199518	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000141900	160,50	0,02
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000095040	141,00	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Custo Equipamentos:						0,14
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,132000000	1,38	0,18
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	MAT.	UN	1,000000000	8,48	8,48
37372	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	VERBA	H	0,132000000	0,37	0,05
12815	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	UN	0,001197122	5,43	0,01
25966	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	MAT.	L	0,000199518	15,93	0,00
37373	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	VERBA	H	0,132000000	0,02	0,00
38396	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	0,000007154	270,72	0,00
1571	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	MAT.	UN	1,000000000	0,55	0,55
37371		VERBA	H	0,132000000	0,61	0,08
Custo Materiais:						9,35
Custo - Mão de Obra:						0,92
Custo - Outros:						9,49
Encargos Sociais: 86,19%						0,79
BDI: 28,52%						3,20
PREÇO UNITÁRIO:						14,40
93668U - (10.08.07.)	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,147304300	5,80	0,85
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,147304300	7,73	1,14
Custo Mão de obra:						1,99
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000756842	35,64	0,03
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,002292920	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000077448	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000457886	57,60	0,03
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000190076	110,00	0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000058830	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000012612	580,00	0,01
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000019362	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000780780	7,08	0,01
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000012612	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,003928096	10,80	0,04
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000354726	204,00	0,07
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,031885340	1,34	0,04
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000432290	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000432290	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000307450	160,50	0,05
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000205920	141,00	0,03
Custo Equipamentos:						0,39
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,286000000	1,38	0,39
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	MAT.	UN	1,000000000	59,59	59,59
37372	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	VERBA	H	0,286000000	0,37	0,11
12815	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	UN	0,002593762	5,43	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000432290	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,286000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000015502	270,72	0,00
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	3,000000000	0,42	1,26
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,286000000	0,61	0,17
Custo Materiais:						61,55
Custo - Mão de Obra:						1,99
Custo - Outros:						61,94
Encargos Sociais: 86,19%						1,72
BDI: 28,52%						18,72
PREÇO UNITÁRIO:						84,37
93670U - (10.08.08.)	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,204989900	5,80	1,19
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,204989900	7,73	1,58
Custo Mão de obra:						2,77
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001053228	35,64	0,04
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,003190846	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000107778	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000637198	57,60	0,04
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000264510	110,00	0,03
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000081868	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000017552	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000026944	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001086540	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000017552	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,005466370	10,80	0,06
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000493640	204,00	0,10
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,044371906	1,34	0,06
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000601578	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000601578	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000427850	160,50	0,07
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000286560	141,00	0,04
Custo Equipamentos:						0,54
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,398000000	1,38	0,55
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,000000000	59,59	59,59
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,398000000	0,37	0,15
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003609502	5,43	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000601578	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,398000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000021572	270,72	0,01
1571	CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	MAT.	UN	3,000000000	0,55	1,65

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,398000000	0,61	0,24
Custo Materiais:						62,23
Custo - Mão de Obra:						2,77
Custo - Outros:						62,77
Encargos Sociais: 86,19%						2,39
BDI: 28,52%						19,37
PREÇO UNITÁRIO:						87,30
93671U - (10.08.09.)	32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,281217300	5,80	1,63
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,281217300	7,73	2,17
Custo Mão de obra:						3,80
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001444880	35,64	0,05
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,004377392	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000147856	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000874146	57,60	0,05
2711	COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000362872	110,00	0,04
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000112312	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000024078	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000036964	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001490580	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000024078	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,007499092	10,80	0,08
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000677204	204,00	0,14
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,060872012	1,34	0,08
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000825280	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000825280	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000586950	160,50	0,09
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000393120	141,00	0,06
Custo Equipamentos:						0,73
Materiais						
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,546000000	1,38	0,75
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,000000000	59,59	59,59
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,546000000	0,37	0,20
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,004951728	5,43	0,03
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000825280	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,546000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000029594	270,72	0,01
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	3,000000000	0,66	1,98
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,546000000	0,61	0,33
Custo Materiais:						62,91
Custo - Mão de Obra:						3,80
Custo - Outros:						63,64
Encargos Sociais: 86,19%						3,28

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					BDI: 28,52%	20,17
					PREÇO UNITÁRIO:	90,88
93673U - (10.08.10.)	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,585096800	5,80	3,39
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,585096800	7,73	4,52
					Custo Mão de obra:	7,91
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,003006196	35,64	0,11
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,009107540	4,19	0,04
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000307628	135,93	0,04
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001818736	57,60	0,10
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000754986	110,00	0,08
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000233676	204,80	0,05
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000050098	580,00	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000076908	555,00	0,04
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,003101280	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000050098	572,20	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,015602506	10,80	0,17
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001408980	204,00	0,29
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,126649460	1,34	0,17
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001717064	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001717064	21,36	0,04
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001221200	160,50	0,20
36149	EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO	EQ.AQ.	UN	0,000817920	141,00	0,12
					Custo Equipamentos:	1,55
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,136000000	1,38	1,57
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,000000000	59,59	59,59
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,136000000	0,37	0,42
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,010302498	5,43	0,06
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001717064	15,93	0,03
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,136000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000061572	270,72	0,02
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	3,000000000	0,84	2,52
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,136000000	0,61	0,69
					Custo Materiais:	64,92
					Custo - Mão de Obra:	7,91
					Custo - Outros:	66,47
					Encargos Sociais: 86,19%	6,82
					BDI: 28,52%	23,16
					PREÇO UNITÁRIO:	104,36
AD.74130/6U/SIN - (10.08.11.)	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN, CORRENTE NOMINAL 125 A , FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,412040000	5,80	2,39

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,412040000	7,73	3,19
Custo Mão de obra:						5,58
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002117040	35,64	0,08
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,006413760	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000216640	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001280800	57,60	0,07
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000531680	110,00	0,06
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000164560	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000035280	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000054160	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002184000	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000035280	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,010987680	10,80	0,12
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000992240	204,00	0,20
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,089189760	1,34	0,12
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001209200	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001209200	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000860000	160,50	0,14
36149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000576000	141,00	0,08
Custo Equipamentos:						1,09
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,800000000	1,38	1,10
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	MAT.	UN	1,000000000	325,06	325,06
37372	CAIXA*	VERBA	H	0,800000000	0,37	0,30
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,007255280	5,43	0,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001209200	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,800000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000043360	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,800000000	0,61	0,49
Custo Materiais:						327,04
Custo - Mão de Obra:						5,58
Custo - Outros:						328,13
Encargos Sociais: 86,19%						4,81
BDI: 28,52%						96,55
PREÇO UNITÁRIO:						435,07
AD.93663U/SIN - (10.08.12.)	DISJUNTOR BIPOLAR DR TIPO AC, 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,137003300	5,80	0,79
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,137003300	7,73	1,06
Custo Mão de obra:						1,85
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000703916	35,64	0,03
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,002132576	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000072032	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000425866	57,60	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000176784	110,00	0,02
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000054716	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000011730	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000018008	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000726180	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000011730	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,003653404	10,80	0,04
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000329920	204,00	0,07
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,029655596	1,34	0,04
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000402060	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000402060	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000285950	160,50	0,05
36149	EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO	EQ.AQ.	UN	0,000191520	141,00	0,03
Custo Equipamentos:						0,38
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,266000000	1,38	0,37
39445	CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	MAT.	UN	1,000000000	130,65	130,65
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,266000000	0,37	0,10
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,002412380	5,43	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000402060	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,266000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000014418	270,72	0,00
1571	CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	MAT.	UN	2,000000000	0,55	1,10
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,266000000	0,61	0,16
Custo Materiais:						132,41
Custo - Mão de Obra:						1,85
Custo - Outros:						132,79
Encargos Sociais: 86,19%						1,59
BDI: 28,52%						38,85
PREÇO UNITÁRIO:						175,09
AD.93673U/SIN - (10.08.13.)	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,585096800	5,80	3,39
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,585096800	7,73	4,52
Custo Mão de obra:						7,91
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,003006196	35,64	0,11
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,009107540	4,19	0,04
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000307628	135,93	0,04
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001818736	57,60	0,10
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000754986	110,00	0,08
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000233676	204,80	0,05
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000050098	580,00	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000076908	555,00	0,04
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,003101280	7,08	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000050098	572,20	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,015602506	10,80	0,17
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001408980	204,00	0,29
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,126649460	1,34	0,17
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001717064	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001717064	21,36	0,04
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE	EQ.AQ.	UN	0,001221200	160,50	0,20
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000817920	141,00	0,12
Custo Equipamentos:						1,55
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,136000000	1,38	1,57
34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	MAT.	UN	1,000000000	71,17	71,17
37372	CAIXA*	VERBA	H	1,136000000	0,37	0,42
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,010302498	5,43	0,06
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001717064	15,93	0,03
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,136000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000061572	270,72	0,02
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	3,000000000	0,84	2,52
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,136000000	0,61	0,69
Custo Materiais:						76,50
Custo - Mão de Obra:						7,91
Custo - Outros:						78,05
Encargos Sociais: 86,19%						6,82
BDI: 28,52%						26,46
PREÇO UNITÁRIO:						119,24
10.09. - (10.09.)	EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO					
07294/ORSE - (10.09.01.)	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou simular (tipo tartaruga) (INS.DIV.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,721070000	5,80	4,18
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,721070000	7,73	5,57
Custo Mão de obra:						9,75
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,003704820	35,64	0,13
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,011224080	4,19	0,05
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000379120	135,93	0,05
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,002241400	57,60	0,13
2711	COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000930440	110,00	0,10
38476	ESCALDA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000287980	204,80	0,06
38477	ESCALDA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000061740	580,00	0,04
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000094780	555,00	0,05
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,003822000	7,08	0,03
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000061740	572,20	0,04
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,019228440	10,80	0,21
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001736420	204,00	0,35
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,156082080	1,34	0,21

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002116100	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002116100	21,36	0,05
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001505000	160,50	0,24
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001008000	141,00	0,14
Custo Equipamentos:						1,90
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,400000000	1,38	1,93
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,400000000	0,37	0,52
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,012696740	5,43	0,07
3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	MAT.	UN	1,000000000	8,45	8,45
06863/ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similar (tipo tartaruga)	MAT.	UN	1,000000000	76,61	76,61
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002116100	15,93	0,03
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,400000000	0,02	0,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000075880	270,72	0,02
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,400000000	0,61	0,85
Custo Materiais:						88,51
Custo - Mão de Obra:						9,75
Custo - Outros:						90,41
Encargos Sociais: 86,19%						8,40
BDI: 28,52%						30,96
PREÇO UNITÁRIO:						139,53
07588/ORSE - (10.09.02.)	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar, completa	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	1,030100000	7,73	7,96
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,017100000	4,37	4,44
Custo Mão de obra:						12,40
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,005292600	35,64	0,19
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,016034400	4,19	0,07
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000541600	135,93	0,07
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,003202000	57,60	0,18
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001329200	110,00	0,15
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000411400	204,80	0,08
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000088200	580,00	0,05
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000135400	555,00	0,08
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,005460000	7,08	0,04
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000088200	572,20	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,027469200	10,80	0,30
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,002480600	204,00	0,51
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,222974400	1,34	0,30
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	9,63	0,03
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	21,36	0,06

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,002150000	160,50	0,35
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001440000	141,00	0,20
Custo Equipamentos:						2,71
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	1,38	2,76
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,37	0,74
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,018138200	5,43	0,10
38779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	MAT.	UN	2,000000000	8,76	17,52
07050/ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar	MAT.	UN	1,000000000	83,47	83,47
01909/ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w	MAT.	UN	1,000000000	27,00	27,00
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003023000	15,93	0,05
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,02	0,04
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000108400	270,72	0,03
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,61	1,22
Custo Materiais:						132,93
Custo - Mão de Obra:						12,40
Custo - Outros:						135,64
Encargos Sociais: 86,19%						10,69
BDI: 28,52%						45,27
PREÇO UNITÁRIO:						204,00
07642/ORSE - (10.09.03.)	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso, ref. F 5124, da Lustres Projeto ou similar	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,030100000	5,80	5,97
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	1,030100000	7,73	7,96
Custo Mão de obra:						13,93
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,005292600	35,64	0,19
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,016034400	4,19	0,07
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000541600	135,93	0,07
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,003202000	57,60	0,18
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001329200	110,00	0,15
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000411400	204,80	0,08
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000088200	580,00	0,05
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000135400	555,00	0,08
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,005460000	7,08	0,04
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000088200	572,20	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,027469200	10,80	0,30
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,002480600	204,00	0,51
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,222974400	1,34	0,30
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	9,63	0,03
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	21,36	0,06
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,002150000	160,50	0,35

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001440000	141,00	0,20
Custo Equipamentos:						2,71
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	1,38	2,76
07112/ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso, ref. F 5124, da Lustres Projeto ou similar	MAT.	UN	1,000000000	127,51	127,51
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,37	0,74
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,018138200	5,43	0,10
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	MAT.	UN	1,000000000	13,86	13,86
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003023000	15,93	0,05
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,02	0,04
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000108400	270,72	0,03
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,61	1,22
Custo Materiais:						146,31
Custo - Mão de Obra:						13,93
Custo - Outros:						149,02
Encargos Sociais: 86,19%						12,01
BDI: 28,52%						49,90
PREÇO UNITÁRIO:						224,85
(10.09.04.)	2 x 16w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar, completa	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	1,030100000	7,73	7,96
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,017100000	4,37	4,44
Custo Mão de obra:						12,40
Equipamento						
36150	M	EQ.AQ.	UN	0,005292600	35,64	0,19
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,016034400	4,19	0,07
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000541600	135,93	0,07
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,003202000	57,60	0,18
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001329200	110,00	0,15
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000411400	204,80	0,08
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000088200	580,00	0,05
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000135400	555,00	0,08
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,005460000	7,08	0,04
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000088200	572,20	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,027469200	10,80	0,30
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,002480600	204,00	0,51
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,222974400	1,34	0,30
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	9,63	0,03
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	21,36	0,06
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE	EQ.AQ.	UN	0,002150000	160,50	0,35
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001440000	141,00	0,20
Custo Equipamentos:						2,71
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	1,38	2,76
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,37	0,74

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
 Data Base: Novembro/2017 Mensalista = 47,54%

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,018138200	5,43	0,10
38778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	MAT.	UN	2,000000000	8,26	16,52
07514/ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar	MAT.	UN	1,000000000	58,10	58,10
07513/ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente 2 x 16w	MAT.	UN	1,000000000	19,90	19,90
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003023000	15,93	0,05
37373	CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,02	0,04
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000108400	270,72	0,03
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,61	1,22
Custo Materiais:						99,46
Custo - Mão de Obra:						12,40
Custo - Outros:						102,17
Encargos Sociais: 86,19%						10,69
BDI: 28,52%						35,72
PREÇO UNITÁRIO:						160,98
(10.09.05.)	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,824080000	7,73	6,37
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,813680000	4,37	3,56
Custo Mão de obra:						9,93
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,004234080	35,64	0,15
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,012827520	4,19	0,05
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000433280	135,93	0,06
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,002561600	57,60	0,15
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001063360	110,00	0,12
38476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000329120	204,80	0,07
38477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000070560	580,00	0,04
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000108320	555,00	0,06
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,004368000	7,08	0,03
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000070560	572,20	0,04
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,021975360	10,80	0,24
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001984480	204,00	0,40
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,178379520	1,34	0,24
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002418400	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002418400	21,36	0,05
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001720000	160,50	0,28
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001152000	141,00	0,16
Custo Equipamentos:						2,16
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,600000000	1,38	2,21
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,600000000	0,37	0,59
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,014510560	5,43	0,08
11129/ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	MAT.	UN	1,000000000	55,45	55,45
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002418400	15,93	0,04
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,600000000	0,02	0,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000086720	270,72	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,600000000	0,61	0,98
Custo Materiais:						59,40
Custo - Mão de Obra:						9,93
Custo - Outros:						61,56
Encargos Sociais: 86,19%						8,56
BDI: 28,52%						22,83
PREÇO UNITÁRIO:						102,88
83399U - (10.09.06.)	EXTERNA 220V/1000W -	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,360535000	7,73	2,79
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,355985000	4,37	1,56
Custo Mão de obra:						4,35
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001852410	35,64	0,07
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,005612040	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000189560	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001120700	57,60	0,06
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000465220	110,00	0,05
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000143990	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000030870	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000047390	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001911000	7,08	0,01
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000030870	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,009614220	10,80	0,10
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000868210	204,00	0,18
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,078041040	1,34	0,10
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001058050	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001058050	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000752500	160,50	0,12
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000504000	141,00	0,07
Custo Equipamentos:						0,94
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,700000000	1,38	0,97
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,700000000	0,37	0,26
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,006348370	5,43	0,03
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001058050	15,93	0,02
2510	DE CONECTOR, SEM BASE	MAT.	UN	1,000000000	18,76	18,76
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,700000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000037940	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,700000000	0,61	0,43
Custo Materiais:						20,49
Custo - Mão de Obra:						4,35
Custo - Outros:						21,43
Encargos Sociais: 86,19%						3,75
BDI: 28,52%						8,42
PREÇO UNITÁRIO:						37,95

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
AD.742461/SIN - (10.09.07.)	Refletor retangular fechado com lampada vapor de sódio 250w (INS. SIN.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,060200000	5,80	11,95
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	2,060200000	7,73	15,93
Custo Mão de obra:						27,88
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,010585200	35,64	0,38
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,032068800	4,19	0,13
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,001083200	135,93	0,15
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,006404000	57,60	0,37
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,002658400	110,00	0,29
38476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000822800	204,80	0,17
38477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000176400	580,00	0,10
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000270800	555,00	0,15
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,010920000	7,08	0,08
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000176400	572,20	0,10
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,054938400	10,80	0,59
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,004961200	204,00	1,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,445948800	1,34	0,60
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,006046000	9,63	0,06
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,006046000	21,36	0,13
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,004300000	160,50	0,69
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,002880000	141,00	0,41
Custo Equipamentos:						5,41
Materiais						
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,000000000	1,38	5,52
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,000000000	0,37	1,48
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,036276400	5,43	0,20
3757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	MAT.	UN	1,000000000	55,86	55,86
12273	VAPOR DE MERCURIO/SODIO	MAT.	UN	1,000000000	57,14	57,14
1082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	MAT.	UN	1,000000000	129,53	129,53
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,006046000	15,93	0,10
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,000000000	0,02	0,08
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000216800	270,72	0,06
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,000000000	0,61	2,44
Custo Materiais:						252,41
Custo - Mão de Obra:						27,88
Custo - Outros:						257,82
Encargos Sociais: 86,19%						24,03
BDI: 28,52%						88,33
PREÇO UNITÁRIO:						398,06
10.10. - (10.10.)	CABEAMENTO ESTRUTURADO					
11214/ORSE - (10.10.01.)	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,721070000	7,73	5,57
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,711970000	4,37	3,11

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Custo Mão de obra:						8,68
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,003704820	35,64	0,13
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,011224080	4,19	0,05
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000379120	135,93	0,05
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,002241400	57,60	0,13
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000930440	110,00	0,10
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000287980	204,80	0,06
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000061740	580,00	0,04
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000094780	555,00	0,05
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,003822000	7,08	0,03
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000061740	572,20	0,04
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,019228440	10,80	0,21
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001736420	204,00	0,35
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,156082080	1,34	0,21
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002116100	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002116100	21,36	0,05
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001505000	160,50	0,24
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001008000	141,00	0,14
Custo Equipamentos:						1,90
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,400000000	1,38	1,93
1872	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,000000000	2,18	2,18
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,400000000	0,37	0,52
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,012696740	5,43	0,07
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002116100	15,93	0,03
37373	CAIXA*	VERBA	H	1,400000000	0,02	0,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000075880	270,72	0,02
12099/ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	MAT.	UN	1,000000000	28,36	28,36
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,400000000	0,61	0,85
Custo Materiais:						33,99
Custo - Mão de Obra:						8,68
Custo - Outros:						35,89
Encargos Sociais: 86,19%:						7,48
BDI: 28,52%:						14,85
PREÇO UNITÁRIO:						66,90
AD.07138/ORSE - (10.10.02.)	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 (INS. DIV.)	SER.CG	M			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,144214000	5,80	0,84
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,144214000	7,73	1,11
Custo Mão de obra:						1,95
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000740964	35,64	0,03
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,002244816	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000075824	135,93	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000448280	57,60	0,03
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000186088	110,00	0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000057596	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000012348	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000018956	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000764400	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000012348	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,003845688	10,80	0,04
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000347284	204,00	0,07
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,031216416	1,34	0,04
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000423220	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000423220	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000301000	160,50	0,05
36149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000201600	141,00	0,03
Custo Equipamentos:						0,39
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,280000000	1,38	0,39
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	0,100000000	12,00	1,20
06477/ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	MAT.	M	1,050000000	1,70	1,79
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,280000000	0,37	0,10
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,002539348	5,43	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000423220	15,93	0,01
37373	CAIXA*	VERBA	H	0,280000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,000015176	270,72	0,00
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,280000000	0,61	0,17
Custo Materiais:						3,68
Custo - Mão de Obra:						1,95
Custo - Outros:						4,07
Encargos Sociais: 86,19%						1,68
BDI: 28,52%						2,20
PREÇO UNITÁRIO:						9,90
AD.07817/ORSE - (10.10.03.)	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, cat 6	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,824080000	7,73	6,37
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,406840000	4,37	1,78
Custo Mão de obra:						8,15
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,003175560	35,64	0,11
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,009620640	4,19	0,04
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000324960	135,93	0,04
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001921200	57,60	0,11
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000797520	110,00	0,09
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000246840	204,80	0,05

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000052920	580,00	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000081240	555,00	0,05
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,003276000	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000052920	572,20	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,016481520	10,80	0,18
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001488360	204,00	0,30
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,133784640	1,34	0,18
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001813800	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001813800	21,36	0,04
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001290000	160,50	0,21
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000864000	141,00	0,12
Custo Equipamentos:						1,62
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,200000000	1,38	1,66
1872	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,000000000	2,18	2,18
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,200000000	0,37	0,44
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,010882920	5,43	0,06
12113/ORSE	Modulo para tomada rj-45 cat.6	MAT.	UN	2,000000000	26,05	52,10
12114/ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	MAT.	UN	1,000000000	2,17	2,17
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001813800	15,93	0,03
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,200000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000065040	270,72	0,02
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,200000000	0,61	0,73
Custo Materiais:						59,41
Custo - Mão de Obra:						8,15
Custo - Outros:						61,03
Encargos Sociais: 86,19%						7,02
BDI: 28,52%						21,73
PREÇO UNITÁRIO:						97,94
AD.08683/ORSE - (10.10.04.)	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 24u x 700mm (INS. DIV.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,060200000	5,80	11,95
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	2,060200000	7,73	15,93
Custo Mão de obra:						27,88
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,010585200	35,64	0,38
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,032068800	4,19	0,13
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,001083200	135,93	0,15
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,006404000	57,60	0,37
2711	COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,002658400	110,00	0,29
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000822800	204,80	0,17
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000176400	580,00	0,10
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000270800	555,00	0,15

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,010920000	7,08	0,08
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000176400	572,20	0,10
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,054938400	10,80	0,59
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,004961200	204,00	1,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,445948800	1,34	0,60
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,006046000	9,63	0,06
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,006046000	21,36	0,13
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE	EQ.AQ.	UN	0,004300000	160,50	0,69
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,002880000	141,00	0,41
Custo Equipamentos:						5,41
Materiais						
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,000000000	1,38	5,52
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,000000000	0,37	1,48
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,036276400	5,43	0,20
08944/ORSE	Rack fechado piso 19" x 24u x 700mm	MAT.	UN	1,000000000	1.522,26	1.522,26
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,006046000	15,93	0,10
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,000000000	0,02	0,08
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000216800	270,72	0,06
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,000000000	0,61	2,44
Custo Materiais:						1.532,14
Custo - Mão de Obra:						27,88
Custo - Outros:						1.537,55
Encargos Sociais: 86,19%						24,03
BDI: 28,52%						453,31
PREÇO UNITÁRIO:						2.042,77
AD.11229/ORSE - (10.10.05.)	Fornecimento e instalação de path panel com 24 portas cat.6	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,545150000	5,80	8,96
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	1,545150000	7,73	11,94
Custo Mão de obra:						20,90
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,007938900	35,64	0,28
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,024051600	4,19	0,10
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000812400	135,93	0,11
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,004803000	57,60	0,28
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001993800	110,00	0,22
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000617100	204,80	0,13
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000132300	580,00	0,08
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000203100	555,00	0,11
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,008190000	7,08	0,06
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000132300	572,20	0,08
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,041203800	10,80	0,45
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,003720900	204,00	0,76
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,334461600	1,34	0,45
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,004534500	9,63	0,04
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,004534500	21,36	0,10

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,003225000	160,50	0,52
36149	EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO	EQ.AQ.	UN	0,002160000	141,00	0,30
Custo Equipamentos:						4,07
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	3,000000000	1,38	4,14
37372	CAIXA*	VERBA	H	3,000000000	0,37	1,11
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,027207300	5,43	0,15
07304/ORSE	Path panel 24 portas cat 6e	MAT.	UN	1,000000000	503,31	503,31
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,004534500	15,93	0,07
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	3,000000000	0,02	0,06
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000162600	270,72	0,04
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	3,000000000	0,61	1,83
Custo Materiais:						510,71
Custo - Mão de Obra:						20,90
Custo - Outros:						514,78
Encargos Sociais: 86,19%						18,01
BDI: 28,52%						157,91
PREÇO UNITÁRIO:						711,61
AD.11230/ORSE - (10.10.06.)	Fornecimento e instalação de path cords cat.6 c/1,50m	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,206020000	5,80	1,19
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,206020000	7,73	1,59
Custo Mão de obra:						2,78
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001058520	35,64	0,04
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,003206880	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000108320	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000640400	57,60	0,04
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000265840	110,00	0,03
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000082280	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000017640	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000027080	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001092000	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000017640	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,005493840	10,80	0,06
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000496120	204,00	0,10
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,044594880	1,34	0,06
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000604600	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000604600	21,36	0,01
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM,	EQ.AQ.	UN	0,000430000	160,50	0,07
36149	EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000288000	141,00	0,04
Custo Equipamentos:						0,55
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	1,38	0,55
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	0,37	0,15

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
 Data Base: Novembro/2017 Mensalista = 47,54%

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003627640	5,43	0,02
06639/ORSE	Patch cable (Patch cord azul) cat.6 c/1,50m	MAT.	UN	1,000000000	27,26	27,26
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000604600	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000021680	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,400000000	0,61	0,24
Custo Materiais:						28,25
Custo - Mão de Obra:						2,78
Custo - Outros:						28,80
Encargos Sociais: 86,19%						2,40
BDI: 28,52%						9,69
PREÇO UNITÁRIO:						43,67
CMP.000088 - (10.10.07.)	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas para Rack (INS. DIV.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,309030000	5,80	1,79
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,309030000	7,73	2,39
Custo Mão de obra:						4,18
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001587780	35,64	0,06
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,004810320	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000162480	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000960600	57,60	0,06
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000398760	110,00	0,04
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000123420	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000026460	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000040620	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001638000	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000026460	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,008240760	10,80	0,09
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000744180	204,00	0,15
36144	PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,066892320	1,34	0,09
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000906900	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000906900	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000645000	160,50	0,10
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000432000	141,00	0,06
Custo Equipamentos:						0,82
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,600000000	1,38	0,83
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,600000000	0,37	0,22
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,005441460	5,43	0,03
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000906900	15,93	0,01
06766/ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	MAT.	UN	1,000000000	18,40	18,40
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,600000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000032520	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,600000000	0,61	0,37

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%
 Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Custo Materiais:						19,88
Custo - Mão de Obra:						4,18
Custo - Outros:						20,70
Encargos Sociais: 86,19%						3,60
BDI: 28,52%						8,12
PREÇO UNITÁRIO:						36,61
10.11. - (10.11.)	APARELHOS ELETRÔNICOS E ACESSÓRIOS					
(10.11.01.)	instalação (INS.DIV)	SER.CG	M			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,123612000	5,80	0,72
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,123612000	7,73	0,96
Custo Mão de obra:						1,68
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000635112	35,64	0,02
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,001924128	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000064992	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000384240	57,60	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000159504	110,00	0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000049368	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000010584	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000016248	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000655200	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000010584	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,003296304	10,80	0,04
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000297672	204,00	0,06
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,026756928	1,34	0,04
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000362760	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000362760	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000258000	160,50	0,04
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000172800	141,00	0,02
Custo Equipamentos:						0,33
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,240000000	1,38	0,33
08331/ORSE	Cabo paralelo 2 x 2,5mm2 para som	MAT.	M	1,050000000	1,80	1,89
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,240000000	0,37	0,09
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,002176584	5,43	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000362760	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,240000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000013008	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,240000000	0,61	0,15
Custo Materiais:						2,48
Custo - Mão de Obra:						1,68
Custo - Outros:						2,81
Encargos Sociais: 86,19%						1,45
BDI: 28,52%						1,69
PREÇO UNITÁRIO:						7,63

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.12. - (10.12.)	REDE ESTABILIZADA					
91940U - (10.12.01.)	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,254434700	5,80	1,48
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,254434700	7,73	1,97
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,007762507	4,37	0,03
Custo Mão de obra:						3,48
Equipamento						
36150	M	EQ.AQ.	UN	0,001327469	35,64	0,05
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,004021683	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000135843	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000803113	57,60	0,05
2711	COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000333384	110,00	0,04
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000103186	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000022123	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000033961	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001369455	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000022123	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,006889714	10,80	0,07
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000622174	204,00	0,13
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,055925546	1,34	0,07
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000758218	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000758218	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000539254	160,50	0,09
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000361175	141,00	0,05
Custo Equipamentos:						0,69
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,501632000	1,38	0,69
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,001035000	67,00	0,07
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,000000000	2,18	2,18
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,397359000	0,44	0,17
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,501632000	0,37	0,19
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,004549351	5,43	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	MAT.	L	0,000758218	15,93	0,01
37373	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	VERBA	H	0,501632000	0,02	0,01
38396	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	MAT.	UN	0,000027188	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,501632000	0,61	0,31
Custo Materiais:						3,66
Custo - Mão de Obra:						3,48
Custo - Outros:						4,35
Encargos Sociais: 86,19%						3,00
BDI: 28,52%						3,09
PREÇO UNITÁRIO:						13,92

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
92000U - (10.12.02.)	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,242073500	5,80	1,40
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,369805900	7,73	2,86
Custo Mão de obra:						4,26
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001571903	35,64	0,06
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,004762217	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000160855	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000950994	57,60	0,05
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000394772	110,00	0,04
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000122187	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000026196	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000040215	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001621620	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000026196	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,008158352	10,80	0,09
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000736738	204,00	0,15
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,066223397	1,34	0,09
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000897831	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000897831	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000638550	160,50	0,10
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000427680	141,00	0,06
Custo Equipamentos:						0,80
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,594000000	1,38	0,82
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000000000	2,39	2,39
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,594000000	0,37	0,22
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,005387045	5,43	0,03
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000897831	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,594000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000032195	270,72	0,01
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	1,000000000	1,24	1,24
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000000000	6,41	6,41
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,594000000	0,61	0,36
Custo Materiais:						11,50
Custo - Mão de Obra:						4,26
Custo - Outros:						12,30
Encargos Sociais: 86,19%						3,67
BDI: 28,52%						5,77
PREÇO UNITÁRIO:						26,00
92008U - (10.12.03.)	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%
 Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,421310900	5,80	2,44
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,549043300	7,73	4,24
Custo Mão de obra:						6,68
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002492815	35,64	0,09
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,007552203	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000255093	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001508142	57,60	0,09
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000626052	110,00	0,07
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000193769	204,80	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000041542	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000063773	555,00	0,04
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002571660	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000041542	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,012937992	10,80	0,14
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001168363	204,00	0,24
36144	PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,105020943	1,34	0,14
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001423833	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001423833	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001012650	160,50	0,16
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000678240	141,00	0,10
Custo Equipamentos:						1,27
Materiais						
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,942000000	1,38	1,30
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000000000	2,39	2,39
37372	CAIXA*	VERBA	H	0,942000000	0,37	0,35
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,008543092	5,43	0,05
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001423833	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,942000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,000051057	270,72	0,01
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	1,000000000	1,24	1,24
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,000000000	6,41	12,82
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,942000000	0,61	0,57
Custo Materiais:						18,77
Custo - Mão de Obra:						6,68
Custo - Outros:						20,04
Encargos Sociais: 86,19%						5,76
BDI: 28,52%						9,26
PREÇO UNITÁRIO:						41,74
AD.00782/ORSE - (10.12.04.)	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X", para uso em canaleta 20x10mm	SER.CG	UN			
Mão de obra						
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,721070000	5,80	4,18
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,721070000	7,73	5,57
Custo Mão de obra:						9,75
Equipamento						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,003704820	35,64	0,13
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,011224080	4,19	0,05
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000379120	135,93	0,05
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,002241400	57,60	0,13
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000930440	110,00	0,10
38476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000287980	204,80	0,06
38477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000061740	580,00	0,04
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000094780	555,00	0,05
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,003822000	7,08	0,03
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000061740	572,20	0,04
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,019228440	10,80	0,21
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001736420	204,00	0,35
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,156082080	1,34	0,21
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002116100	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002116100	21,36	0,05
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE	EQ.AQ.	UN	0,001505000	160,50	0,24
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001008000	141,00	0,14
Custo Equipamentos:						1,90
Materiais						
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,400000000	1,38	1,93
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,400000000	0,37	0,52
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,012696740	5,43	0,07
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002116100	15,93	0,03
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,400000000	0,02	0,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000075880	270,72	0,02
12147	SILENTOQUE PIAL OU	MAT.	UN	1,000000000	11,49	11,49
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,400000000	0,61	0,85
Custo Materiais:						14,94
Custo - Mão de Obra:						9,75
Custo - Outros:						16,84
Encargos Sociais: 86,19%:						8,40
BDI: 28,52%:						9,98
PREÇO UNITÁRIO:						44,97
11. - (11.)	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO					
91186U - (11.01.)	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M			
Mão de obra						
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,025362500	5,80	0,15
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,177537500	7,73	1,37
Custo Mão de obra:						1,52
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000529261	35,64	0,02
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,001603440	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000054160	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000320200	57,60	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000132920	110,00	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000041141	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000008821	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000013541	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000546000	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000008821	572,20	0,01
12892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,002746920	10,80	0,03
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000248059	204,00	0,05
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,022297440	1,34	0,03
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000302301	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000302301	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000215000	160,50	0,03
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000144000	141,00	0,02
Custo Equipamentos:						0,28
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,200000000	1,38	0,28
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	0,836000000	0,28	0,23
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,200000000	0,37	0,07
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001813821	5,43	0,01
14153	CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	MAT.	UN	0,005000000	59,55	0,30
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000302301	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,200000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000010840	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,200000000	0,61	0,12
Custo Materiais:						1,01
Custo - Mão de Obra:						1,52
Custo - Outros:						1,29
Encargos Sociais: 86,19%						1,31
BDI: 28,52%						1,18
PREÇO UNITÁRIO:						5,30
AD.00707/ORSE - (11.02.)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM PVC PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT (EVAPORADORA), 39X22X6CM, DA POLAR (REF. CPP005U) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SER.CG	UN			
Mão de obra						
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,608700000	7,73	4,71
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,610260000	4,37	2,67
Custo Mão de obra:						7,38
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,003175560	35,64	0,11
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,009620640	4,19	0,04
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000324960	135,93	0,04
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001921200	57,60	0,11
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000797520	110,00	0,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000246840	204,80	0,05
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000052920	580,00	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000081240	555,00	0,05
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,003276000	7,08	0,02
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000052920	572,20	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,016481520	10,80	0,18
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001488360	204,00	0,30
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,133784640	1,34	0,18
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001813800	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001813800	21,36	0,04
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001290000	160,50	0,21
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000864000	141,00	0,12
Custo Equipamentos:						1,62
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,200000000	1,38	1,66
CMP.COTAÇÃO.00 046	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT 39X22X6CM, DA POLAR, REF. CPP005U.	MAT.	UN	1,000000000	19,55	19,55
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,200000000	0,37	0,44
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,010882920	5,43	0,06
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001813800	15,93	0,03
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,200000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000065040	270,72	0,02
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,200000000	0,61	0,73
Custo Materiais:						22,51
Custo - Mão de Obra:						7,38
Custo - Outros:						24,13
Encargos Sociais: 86,19%						6,36
BDI: 28,52%						10,80
PREÇO UNITÁRIO:						48,67
AD.07289/ORSE-1 - (11.03.)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE FLEXÍVEL (Ø1/4 - 6,35mm e Ø 1/2 - 12,7mm, E=1mm) P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDESADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E CONEXÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM DE 12.000 BTU a 18.0	SER.CG	M			
Mão de obra						
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	1,000000000	7,47	7,47
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,034200000	4,37	8,89
Custo Mão de obra:						16,36
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,005292600	35,64	0,19
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,016034400	4,19	0,07
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,0000541600	135,93	0,07
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,003202000	57,60	0,18
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001329200	110,00	0,15
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000411400	204,80	0,08
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000088200	580,00	0,05

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000135400	555,00	0,08
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,005460000	7,08	0,04
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000088200	572,20	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,027469200	10,80	0,30
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,002480600	204,00	0,51
36144	PPF 1	EQ.AQ.	UN	0,222974400	1,34	0,30
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	9,63	0,03
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	21,36	0,06
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,002150000	160,50	0,35
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001440000	141,00	0,20
Custo Equipamentos:						2,71
Materiais						
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	1,38	2,76
03283/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	MAT.	M	1,050000000	3,15	3,31
37372	CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,37	0,74
09635/ORSE	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	MAT.	UN	0,100000000	12,42	1,24
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,018138200	5,43	0,10
CMP.COTAÇÃO.00 041	FITA PVC, COR BRANCA, PARA ISOLAMENTO DE SPLIT, COM 100MM X 10M (EOS, PERFILPLAST, ELKITO OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	MAT.	UN	0,300000000	3,92	1,18
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003023000	15,93	0,05
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,02	0,04
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000108400	270,72	0,03
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,61	1,22
07465/ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 1/2" - 12,7mm, e= 1mm	MAT.	M	1,050000000	12,56	13,19
07463/ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 1/4" - 6,35mm, e= 1mm (0,123 kg/m)	MAT.	M	1,050000000	7,65	8,03
038	TUBO ESPONJOSO DE 1/2"X10MM BLINDADO BRANCO	MAT.	M	1,050000000	2,33	2,45
CMP.COTAÇÃO.00 036	TUBO ESPONJOSO DE 1/4"X10MM BLINDADO BRANCO	MAT.	M	1,050000000	1,65	1,73
Custo Materiais:						36,07
Custo - Mão de Obra:						16,36
Custo - Outros:						38,78
Encargos Sociais: 86,19%						14,10
BDI: 28,52%						19,75
PREÇO UNITÁRIO:						88,99
AD.07289/ORSE-2 - (11.04.)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE FLEXÍVEL (Ø1/4 - 6,35mm E Ø 5/8 - 15,87mm, E=1mm) P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDESADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E CONEXÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM DE 24.000 BTU (LINH	SER.CG	M			
Mão de obra						
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	1,000000000	7,47	7,47
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,034200000	4,37	8,89
Custo Mão de obra:						16,36
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,005292600	35,64	0,19
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,016034400	4,19	0,07
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000541600	135,93	0,07
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,003202000	57,60	0,18
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001329200	110,00	0,15

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000411400	204,80	0,08
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000088200	580,00	0,05
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000135400	555,00	0,08
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,005460000	7,08	0,04
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000088200	572,20	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,027469200	10,80	0,30
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,002480600	204,00	0,51
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,222974400	1,34	0,30
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	9,63	0,03
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	21,36	0,06
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE	EQ.AQ.	UN	0,002150000	160,50	0,35
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001440000	141,00	0,20
Custo Equipamentos:						2,71
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	1,38	2,76
03283/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	MAT.	M	1,050000000	3,15	3,31
37372	CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,37	0,74
09635/ORSE	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	MAT.	UN	0,100000000	12,42	1,24
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,018138200	5,43	0,10
CMP.COTAÇÃO.00 041	FITA PVC, COR BRANCA, PARA ISOLAMENTO DE SPLIT, COM 100MM X 10M (EOS, PERFILPLAST, ELKITO OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	MAT.	UN	0,300000000	3,92	1,18
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003023000	15,93	0,05
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,02	0,04
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000108400	270,72	0,03
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,61	1,22
07463/ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 1/4" - 6,35mm, e= 1mm (0,123 kg/m)	MAT.	M	1,050000000	7,65	8,03
07466/ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 5/8" - 15,87mm, e= 1mm	MAT.	M	1,050000000	15,79	16,58
CMP.COTAÇÃO.00 036	TUBO ESPONJOSO DE 1/4"X10MM BLINDADO BRANCO	MAT.	M	1,050000000	1,65	1,73
CMP.COTAÇÃO.00 039	TUBO ESPONJOSO DE 5/8"X10MM BLINDADO BRANCO	MAT.	M	1,050000000	1,74	1,83
Custo Materiais:						38,84
Custo - Mão de Obra:						16,36
Custo - Outros:						41,55
Encargos Sociais: 86,19%						14,10
BDI: 28,52%						20,54
PREÇO UNITÁRIO:						92,55
AD.07289/ORSE-4 - (11.05.)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE FLEXÍVEL (Ø3/8 - 9,53mm E Ø 7/8 - 22,23mm, E=1mm) P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDESADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E CONEXÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM DE 36.000 A 60.000	SER.CG	M			
Mão de obra						
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	1,000000000	7,47	7,47
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,034200000	4,37	8,89
Custo Mão de obra:						16,36
Equipamento						
36150	M	EQ.AQ.	UN	0,005292600	35,64	0,19
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,016034400	4,19	0,07
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000541600	135,93	0,07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,003202000	57,60	0,18
2711	COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001329200	110,00	0,15
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000411400	204,80	0,08
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000088200	580,00	0,05
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000135400	555,00	0,08
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,005460000	7,08	0,04
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000088200	572,20	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,027469200	10,80	0,30
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,002480600	204,00	0,51
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,222974400	1,34	0,30
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	9,63	0,03
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	21,36	0,06
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE	EQ.AQ.	UN	0,002150000	160,50	0,35
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001440000	141,00	0,20
Custo Equipamentos:						2,71
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	1,38	2,76
03283/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	MAT.	M	1,050000000	3,15	3,31
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,37	0,74
09635/ORSE	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	MAT.	UN	0,100000000	12,42	1,24
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,018138200	5,43	0,10
CMP.COTAÇÃO.00 041	FITA PVC, COR BRANCA, PARA ISOLAMENTO DE SPLIT, COM 100MM X 10M (EOS, PERFILPLAST, ELKITO OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	MAT.	UN	0,300000000	3,92	1,18
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	MAT.	L	0,003023000	15,93	0,05
37373	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	VERBA	H	2,000000000	0,02	0,04
38396	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	MAT.	UN	0,000108400	270,72	0,03
37371	Tubo de cobre flexível Ø 3/8" - 9,53mm, e=1mm	VERBA	H	2,000000000	0,61	1,22
07464/ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 7/8" - 22,23mm, e= 1mm	MAT.	M	1,050000000	7,94	8,34
07468/ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 7/8" - 22,23mm, e= 1mm	MAT.	M	1,050000000	33,17	34,83
CMP.COTAÇÃO.00 037	TUBO ESPONJOSO DE 3/8"X10MM BLINDADO BRANCO	MAT.	M	1,050000000	1,41	1,48
CMP.COTAÇÃO.00 040	TUBO ESPONJOSO DE 7/8"X10MM BLINDADO BRANCO	MAT.	M	1,050000000	2,31	2,43
Custo Materiais:						57,75
Custo - Mão de Obra:						16,36
Custo - Outros:						60,46
Encargos Sociais: 86,19%						14,10
BDI: 28,52%						25,93
PREÇO UNITÁRIO:						116,85
CMP.000061 - (11.06.)	INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA TIPO HIGH WALL E CONDENSADORA SOBRE LAJE E COM CALÇO DE BORRACHA, P/ CONDICIONADORES DE 12.000 BTU.	SER.CG	un			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	1,030100000	7,73	7,96
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	1,000000000	7,47	7,47
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,017100000	4,37	4,44
Custo Mão de obra:						19,87
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,005292600	35,64	0,19
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,016034400	4,19	0,07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000541600	135,93	0,07
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,003202000	57,60	0,18
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001329200	110,00	0,15
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000411400	204,80	0,08
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000088200	580,00	0,05
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000135400	555,00	0,08
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,005460000	7,08	0,04
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000088200	572,20	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,027469200	10,80	0,30
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,002480600	204,00	0,51
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,222974400	1,34	0,30
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	9,63	0,03
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	21,36	0,06
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,002150000	160,50	0,35
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001440000	141,00	0,20
Custo Equipamentos:						2,71
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	1,38	2,76
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	MAT.	UN	6,000000000	0,37	2,22
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	MAT.	UN	8,000000000	0,19	1,52
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,37	0,74
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,018138200	5,43	0,10
CMP.COTAÇÃO.00 069	KIT COM 4 CALÇOS DE BORRACHA COM PARAFUSOS PARA UNIDADE CONDENSADORA DE AR SPLIT, PODIUM OU EQUIV. TÉCNICO	MAT.	UND	1,000000000	40,61	40,61
4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	MAT.	UN	8,000000000	0,11	0,88
4332	DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	MAT.	UN	6,000000000	0,47	2,82
CMP.COTAÇÃO.00 043	PORCA FLANGE BSP EM LATÃO PARA REFRIGERAÇÃO 1/2"	MAT.	UN	2,000000000	4,25	8,50
CMP.COTAÇÃO.00 042	PORCA FLANGE BSP EM LATÃO PARA REFRIGERAÇÃO 1/4"	MAT.	UN	2,000000000	2,58	5,16
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003023000	15,93	0,05
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,02	0,04
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000108400	270,72	0,03
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,61	1,22
Custo Materiais:						66,65
Custo - Mão de Obra:						19,87
Custo - Outros:						69,36
Encargos Sociais: 86,19%						17,13
BDI: 28,52%						30,33
PREÇO UNITÁRIO:						136,69
(11.07.)	CONDENSADORA SOBRE LAJE E COM CALÇO DE	SER.CG	un			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	1,030100000	7,73	7,96
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	1,000000000	7,47	7,47
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,017100000	4,37	4,44
Custo Mão de obra:						19,87
Equipamento						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,005292600	35,64	0,19
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,016034400	4,19	0,07
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000541600	135,93	0,07
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,003202000	57,60	0,18
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001329200	110,00	0,15
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000411400	204,80	0,08
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000088200	580,00	0,05
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000135400	555,00	0,08
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,005460000	7,08	0,04
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000088200	572,20	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,027469200	10,80	0,30
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,002480600	204,00	0,51
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,222974400	1,34	0,30
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	9,63	0,03
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	21,36	0,06
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,002150000	160,50	0,35
36149	EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO	EQ.AQ.	UN	0,001440000	141,00	0,20
Custo Equipamentos:						2,71
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	1,38	2,76
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	MAT.	UN	6,000000000	0,37	2,22
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	MAT.	UN	8,000000000	0,19	1,52
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,37	0,74
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,018138200	5,43	0,10
CMP.COTAÇÃO.00 069	KIT COM 4 CALÇOS DE BORRACHA COM PARAFUSOS PARA UNIDADE CONDENSADORA DE AR SPLIT, PODIUM OU EQUIV. TÉCNICO	MAT.	UND	1,000000000	40,61	40,61
4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	MAT.	UN	8,000000000	0,11	0,88
4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	MAT.	UN	6,000000000	0,47	2,82
042	PORCA FLANGE BSP EM LATÃO PARA REFRIGERAÇÃO 1/4"	MAT.	UN	2,000000000	2,58	5,16
CMP.COTAÇÃO.00 044	PORCA FLANGE BSP EM LATÃO PARA REFRIGERAÇÃO 5/8"	MAT.	UN	2,000000000	5,53	11,06
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	MAT.	L	0,003023000	15,93	0,05
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,02	0,04
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000108400	270,72	0,03
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,61	1,22
Custo Materiais:						69,21
Custo - Mão de Obra:						19,87
Custo - Outros:						71,92
Encargos Sociais: 86,19%						17,13
BDI: 28,52%						31,06
PREÇO UNITÁRIO:						139,98
(11.08.)	CONDENSADORA SOBRE LAJE E COM CALÇO DE	SER.CG	un			
Mão de obra						
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	1,030100000	7,73	7,96
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	1,000000000	7,47	7,47
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,017100000	4,37	4,44

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Custo Mão de obra:						19,87
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,005292600	35,64	0,19
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,016034400	4,19	0,07
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000541600	135,93	0,07
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,003202000	57,60	0,18
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001329200	110,00	0,15
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000411400	204,80	0,08
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000088200	580,00	0,05
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000135400	555,00	0,08
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,005460000	7,08	0,04
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000088200	572,20	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,027469200	10,80	0,30
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,002480600	204,00	0,51
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,222974400	1,34	0,30
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	9,63	0,03
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	21,36	0,06
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,002150000	160,50	0,35
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001440000	141,00	0,20
Custo Equipamentos:						2,71
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	1,38	2,76
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	MAT.	UN	6,000000000	0,37	2,22
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	MAT.	UN	8,000000000	0,19	1,52
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,37	0,74
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,018138200	5,43	0,10
CMP.COTAÇÃO.00 069	KIT COM 4 CALÇOS DE BORRACHA COM PARAFUSOS PARA UNIDADE CONDENSADORA DE AR SPLIT, PODIUM OU EQUIV. TÉCNICO	MAT.	UND	1,000000000	40,61	40,61
4356	CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM,	MAT.	UN	8,000000000	0,11	0,88
4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	MAT.	UN	6,000000000	0,47	2,82
042	PORCA FLANGE BSP EM LATÃO PARA REFRIGERAÇÃO 1/4"	MAT.	UN	2,000000000	2,58	5,16
CMP.COTAÇÃO.00 044	PORCA FLANGE BSP EM LATÃO PARA REFRIGERAÇÃO 5/8"	MAT.	UN	2,000000000	5,53	11,06
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003023000	15,93	0,05
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,02	0,04
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000108400	270,72	0,03
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,61	1,22
Custo Materiais:						69,21
Custo - Mão de Obra:						19,87
Custo - Outros:						71,92
Encargos Sociais: 86,19%						17,13
BDI: 28,52%						31,06
PREÇO UNITÁRIO:						139,98
CMP.000067 - (11.09.)	INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA TIPO PISO/TETO E CONDENSADORA SOBRE LAJE E COM CALÇO DE BORRACHA, P/ CONDICIONADORES DE 36.000 BTU.	SER.CG	un			
Mão de obra						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	1,030100000	7,73	7,96
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	1,000000000	7,47	7,47
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,017100000	4,37	4,44
Custo Mão de obra:						19,87
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,005292600	35,64	0,19
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,016034400	4,19	0,07
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000541600	135,93	0,07
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,003202000	57,60	0,18
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001329200	110,00	0,15
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000411400	204,80	0,08
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000088200	580,00	0,05
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000135400	555,00	0,08
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,005460000	7,08	0,04
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000088200	572,20	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,027469200	10,80	0,30
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,002480600	204,00	0,51
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,222974400	1,34	0,30
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	9,63	0,03
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	21,36	0,06
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE	EQ.AQ.	UN	0,002150000	160,50	0,35
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001440000	141,00	0,20
Custo Equipamentos:						2,71
Materiais						
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	1,38	2,76
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	MAT.	UN	6,000000000	0,37	2,22
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	MAT.	UN	8,000000000	0,19	1,52
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,37	0,74
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,018138200	5,43	0,10
CMP.COTAÇÃO.00 069	KIT COM 4 CALÇOS DE BORRACHA COM PARAFUSOS PARA UNIDADE CONDENSADORA DE AR SPLIT, PODIUM OU EQUIV. TÉCNICO	MAT.	UND	1,000000000	40,61	40,61
4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	MAT.	UN	8,000000000	0,11	0,88
4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	MAT.	UN	6,000000000	0,47	2,82
050	PORCA FLANGE BSP EM LATÃO PARA REFRIGERAÇÃO 3/8"	MAT.	UN	2,000000000	3,17	6,34
CMP.COTAÇÃO.00 044	PORCA FLANGE BSP EM LATÃO PARA REFRIGERAÇÃO 5/8"	MAT.	UN	2,000000000	5,53	11,06
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003023000	15,93	0,05
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,02	0,04
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000108400	270,72	0,03
CMP.COTAÇÃO.00 048	SUPORTE EVAPORADORA AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 30 À 60.000 BTU EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E COXINS DE BORRACHA VULCANIZADA	MAT.	PAR	1,000000000	54,33	54,33
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,61	1,22
Custo Materiais:						124,72
Custo - Mão de Obra:						19,87
Custo - Outros:						127,43
Encargos Sociais: 86,19%						17,13

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					BDI: 28,52%	46,89
					PREÇO UNITÁRIO:	211,32
CMP.000068 - (11.10.)	BASE EM CONCRETO SIMPLES PARA CONDENSADORA 15X10X100CM (LxHxC)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,053529510	4,59	0,25
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,239194007	6,12	1,46
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,028163499	6,12	0,17
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,176029497	4,37	0,77
					Custo Mão de obra:	2,65
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001298407	35,64	0,05
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,003933639	4,19	0,02
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000001482	2.990,00	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000132866	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000785531	57,60	0,05
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000326086	110,00	0,04
38476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000100927	204,80	0,02
38477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000021637	580,00	0,01
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000033218	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001339475	7,08	0,01
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000021637	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,006738881	10,80	0,07
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000608554	204,00	0,12
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,054701196	1,34	0,07
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000741616	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000741616	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000527450	160,50	0,08
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000353268	141,00	0,05
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	EQ.AQ.	UN	0,000022524	1.769,05	0,04
					Custo Equipamentos:	0,71
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,490650000	1,38	0,68
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,013689000	57,50	0,79
1357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	MAT.	UN	0,040066000	61,04	2,45
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,395000000	0,44	1,93
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,001380000	6,62	0,01
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,025987500	0,56	0,01
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,490650000	0,37	0,18
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,004449753	5,43	0,02
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,126500000	3,74	0,47
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,239200000	7,28	1,74

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,003135000	62,48	0,20
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,009405000	62,48	0,59
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,062100000	9,67	0,60
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000741616	15,93	0,01
37373	CAIXA*	VERBA	H	0,490650000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000026593	270,72	0,01
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,071300000	10,08	0,72
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,490650000	0,61	0,30
Custo Materiais:						10,72
Custo - Mão de Obra:						2,65
Custo - Outros:						11,43
Encargos Sociais: 86,19%						2,28
BDI: 28,52%						4,67
PREÇO UNITÁRIO:						21,03
12. - (12.)	IMPERMEABILIZAÇÕES					
12.01 - (12.01.)	MANTA ASFALTICA					
12.01.01 - (12.01.01.)	REGULARIZAÇÃO					
87553U - (12.01.01.01.)	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	M.O.	H	0,101852873	5,32	0,54
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,203420000	6,12	1,24
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,075265400	4,37	0,33
Custo Mão de obra:						2,11
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000992825	35,64	0,04
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,002196713	4,19	0,01
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000009350	2.990,00	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000074199	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000600655	57,60	0,03
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000182100	110,00	0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000056362	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000012083	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000018550	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000748020	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000012083	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,005152878	10,80	0,06
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000465329	204,00	0,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,041827210	1,34	0,06
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000414151	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000414151	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000403313	160,50	0,06
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000270126	141,00	0,04
Custo Equipamentos:						0,51
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,375175000	1,38	0,52
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,027477000	67,00	1,84
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	4,125810000	0,94	3,88
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	3,953919000	0,44	1,74
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,029553750	0,56	0,02
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,375175000	0,37	0,14
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,002484933	5,43	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000414151	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,375175000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000014851	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,375175000	0,61	0,23
Custo Materiais:						8,40
Custo - Mão de Obra:						2,11
Custo - Outros:						8,91
Encargos Sociais: 86,19%						1,82
BDI: 28,52%						3,66
PREÇO UNITÁRIO:						16,50
(12.01.01.02.)	AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,	SER.CG	M2			
Mão de obra						
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	M.O.	H	0,216943850	5,32	1,15
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,640773000	6,12	3,92
6111	SERVEITE	M.O.	H	0,320386500	4,37	1,40
Custo Mão de obra:						6,47
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,003071032	35,64	0,11
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,007576254	4,19	0,03
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000019921	2.990,00	0,06
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000255906	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001857960	57,60	0,11
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000628047	110,00	0,07
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000194387	204,80	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000041675	580,00	0,02
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000063977	555,00	0,04
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002579850	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000041675	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,015939003	10,80	0,17
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001439369	204,00	0,29

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,129380896	1,34	0,17
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001428368	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001428368	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001247538	160,50	0,20
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000835560	141,00	0,12
Custo Equipamentos:						1,54
Materiais						
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,435000000	10,58	4,60
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,160500000	1,38	1,60
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,071546000	67,00	4,79
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	14,228643000	0,44	6,26
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,063033750	0,56	0,04
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,160500000	0,37	0,43
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,008570300	5,43	0,05
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001428368	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,160500000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000051219	270,72	0,01
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,160500000	0,61	0,71
Custo Materiais:						18,53
Custo - Mão de Obra:						6,47
Custo - Outros:						20,07
Encargos Sociais: 86,19%						5,58
BDI: 28,52%						9,16
PREÇO UNITÁRIO:						41,28
12.01.02 - (12.01.02.)	APLICAÇÃO DE MANTA ASFALTICA					
AD.83738U/SIN - (12.01.02.01.)	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	SER.CG	M2			
Mão de obra						
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,454185000	4,75	2,16
12873	IMPERMEABILIZADOR	M.O.	H	0,457695000	6,43	2,94
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,305130000	4,37	1,33
Custo Mão de obra:						6,43
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,003175560	35,64	0,11
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,009620640	4,19	0,04
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000324960	135,93	0,04
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001921200	57,60	0,11
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000797520	110,00	0,09
38476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000246840	204,80	0,05
38477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000052920	580,00	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000081240	555,00	0,05
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,003276000	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000052920	572,20	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,016481520	10,80	0,18
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001488360	204,00	0,30

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,133784640	1,34	0,18
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001813800	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001813800	21,36	0,04
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE	EQ.AQ.	UN	0,001290000	160,50	0,21
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000864000	141,00	0,12
Custo Equipamentos:						1,62
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,200000000	1,38	1,66
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	MAT.	M2	1,100000000	1,34	1,47
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,200000000	0,37	0,44
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,010882920	5,43	0,06
4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	MAT.	M2	1,100000000	42,63	46,89
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	MAT.	L	0,400000000	12,71	5,08
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001813800	15,93	0,03
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,200000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000065040	270,72	0,02
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,566000000	8,32	4,71
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,200000000	0,61	0,73
Custo Materiais:						61,11
Custo - Mão de Obra:						6,43
Custo - Outros:						62,73
Encargos Sociais: 86,19%						5,54
BDI: 28,52%						21,31
PREÇO UNITÁRIO:						96,01
12.01.03 - (12.01.03.)	PROTEÇÃO MECÂNICA					
(12.01.03.01.)	ASFALTO OXIDADO APLICADO A QUENTE, DIMENSOES 2X2	SER.CG	M			
Mão de obra						
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,423906000	4,75	2,01
12873	IMPERMEABILIZADOR	M.O.	H	0,366156000	6,43	2,35
Custo Mão de obra:						4,36
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002064114	35,64	0,07
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,006253416	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000211224	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001248780	57,60	0,07
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000518388	110,00	0,06
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000160446	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000034398	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000052806	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002129400	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000034398	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,010712988	10,80	0,12
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000967434	204,00	0,20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,086960016	1,34	0,12
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001178970	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001178970	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000838500	160,50	0,13
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000561600	141,00	0,08
Custo Equipamentos:						1,07
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,780000000	1,38	1,08
509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	MAT.	KG	0,670000000	7,43	4,98
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,780000000	0,37	0,29
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,007073898	5,43	0,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001178970	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,780000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000042276	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,780000000	0,61	0,48
Custo Materiais:						6,92
Custo - Mão de Obra:						4,36
Custo - Outros:						7,99
Encargos Sociais: 86,19%:						3,76
BDI: 28,52%:						4,59
PREÇO UNITÁRIO:						20,70
87755U - (12.01.03.02.)	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	M.O.	H	0,217811625	5,32	1,16
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,671286000	6,12	4,11
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,335643000	4,37	1,47
Custo Mão de obra:						6,74
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,003192396	35,64	0,11
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,007937028	4,19	0,03
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000019988	2.990,00	0,06
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000268092	135,93	0,04
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001931386	57,60	0,11
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000657954	110,00	0,07
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000203643	204,80	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000043659	580,00	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000067023	555,00	0,04
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002702700	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000043659	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,016568900	10,80	0,18

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001496251	204,00	0,31
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,134493922	1,34	0,18
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001496385	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001496385	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001296839	160,50	0,21
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000868581	141,00	0,12
Custo Equipamentos:						1,61
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,206362000	1,38	1,66
370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,066374000	67,00	4,45
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	19,559682000	0,44	8,61
2705	DEMANDA	MAT.	KW/H	0,063033750	0,56	0,04
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,206362000	0,37	0,45
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,008978409	5,43	0,05
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001496385	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,206362000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000053658	270,72	0,01
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,206362000	0,61	0,74
Custo Materiais:						16,05
Custo - Mão de Obra:						6,74
Custo - Outros:						17,66
Encargos Sociais: 86,19%						5,81
BDI: 28,52%						8,62
PREÇO UNITÁRIO:						38,82
87894U - (12.01.03.03.)	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	M.O.	H	0,018096439	5,32	0,10
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,126120400	6,12	0,77
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,063060200	4,37	0,28
Custo Mão de obra:						1,15
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000539782	35,64	0,02
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,001491199	4,19	0,01
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000001661	2.990,00	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000050369	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000326566	57,60	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000123615	110,00	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000038260	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000008202	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000012592	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000507780	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000008202	572,20	0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,002801528	10,80	0,03
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000252992	204,00	0,05
36144	PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,022740713	1,34	0,03
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000281139	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000281139	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000219274	160,50	0,04
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000146863	141,00	0,02
Custo Equipamentos:						0,27
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,203976000	1,38	0,28
367	NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,004452000	57,50	0,26
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,704150000	0,44	0,75
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,005250000	0,56	0,00
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,203976000	0,37	0,08
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001686852	5,43	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000281139	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,203976000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000010081	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,203976000	0,61	0,12
Custo Materiais:						1,50
Custo - Mão de Obra:						1,15
Custo - Outros:						1,77
Encargos Sociais: 86,19%						0,99
BDI: 28,52%						1,12
PREÇO UNITÁRIO:						5,03
AD.10609/ORSE - (12.01.03.04.)	Tela metálica para reforço em revestimento de argamassa - Fornecimento e aplicação (INS.SIN.)	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,142394000	6,12	0,87
Custo Mão de obra:						0,87
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000370482	35,64	0,01
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,001122408	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000037912	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000224140	57,60	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000093044	110,00	0,01
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000028798	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000006174	580,00	0,00
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000009478	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000382200	7,08	0,00
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000006174	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,001922844	10,80	0,02
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000173642	204,00	0,04
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,015608208	1,34	0,02
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000211610	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000211610	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000150500	160,50	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000100800	141,00	0,01
Custo Equipamentos:						0,17
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,140000000	1,38	0,19
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,140000000	0,37	0,05
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001269674	5,43	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000211610	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,140000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000007588	270,72	0,00
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	1,150000000	12,26	14,10
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,140000000	0,61	0,09
Custo Materiais:						14,44
Custo - Mão de Obra:						0,87
Custo - Outros:						14,61
Encargos Sociais: 86,19%						0,75
BDI: 28,52%						4,63
PREÇO UNITÁRIO:						20,86
AD.87792U/SIN - (12.01.03.05.)	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	SER.CG	M2			
Mão de obra						
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	M.O.	H	0,099107602	5,32	0,53
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,406840000	6,12	2,49
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,406840000	4,37	1,78
Custo Mão de obra:						4,80
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002377563	35,64	0,08
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,006413760	4,19	0,03
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000009090	2.990,00	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000216640	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001438415	57,60	0,08
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000531680	110,00	0,06
38476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000164560	204,80	0,03
38477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000035280	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000054160	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002184000	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000035280	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,012339824	10,80	0,13
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001114345	204,00	0,23
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,100165452	1,34	0,13
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001209200	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001209200	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000965832	160,50	0,16

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000646883	141,00	0,09
Custo Equipamentos:						1,21
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,898448000	1,38	1,24
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,036039000	67,00	2,41
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,402672000	0,44	4,58
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,028567500	0,56	0,02
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,898448000	0,37	0,33
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,007255280	5,43	0,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001209200	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,898448000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000043360	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,898448000	0,61	0,55
Custo Materiais:						9,22
Custo - Mão de Obra:						4,80
Custo - Outros:						10,43
Encargos Sociais: 86,19%						4,14
BDI: 28,52%						5,52
PREÇO UNITÁRIO:						24,89
12.02 - (12.02.)	REVESTIMENTO BICOMPONENTE					
12.02.01 - (12.02.01.)	REGULARIZAÇÃO					
87745U/CAD.TÉC. - (12.02.01.01.)	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	M.O.	H	0,216943850	5,32	1,15
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,640773000	6,12	3,92
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,320386500	4,37	1,40
Custo Mão de obra:						6,47
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,003071032	35,64	0,11
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,007576254	4,19	0,03
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000019921	2.990,00	0,06
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000255906	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001857960	57,60	0,11
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000628047	110,00	0,07
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000194387	204,80	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000041675	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000063977	555,00	0,04
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002579850	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000041675	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,015939003	10,80	0,17
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001439369	204,00	0,29

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,129380896	1,34	0,17
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001428368	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001428368	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001247538	160,50	0,20
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000835560	141,00	0,12
Custo Equipamentos:						1,54
Materiais						
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,435000000	10,58	4,60
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,160500000	1,38	1,60
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,071546000	67,00	4,79
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	14,228643000	0,44	6,26
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,063033750	0,56	0,04
37372	CAIXA*	VERBA	H	1,160500000	0,37	0,43
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,008570300	5,43	0,05
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001428368	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,160500000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,000051219	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,160500000	0,61	0,71
Custo Materiais:						18,53
Custo - Mão de Obra:						6,47
Custo - Outros:						20,07
Encargos Sociais: 86,19%						5,58
BDI: 28,52%						9,16
PREÇO UNITÁRIO:						41,28
12.02.02 - (12.02.02.)	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO BICOMPONENTE					
10609/ORSE - (12.02.02.01.)	Fornecimento e aplicação de Tela de Poliéster malha 2x2mm p/impermeabilização, ref: Denver Tela Poliéster R, marca Denver ou similar	SER.CG	M2			
Mão de obra						
12873	IMPERMEABILIZADOR	M.O.	H	0,142394000	6,43	0,92
Custo Mão de obra:						0,92
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000370482	35,64	0,01
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,001122408	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000037912	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000224140	57,60	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000093044	110,00	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000028798	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000006174	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000009478	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000382200	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000006174	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,001922844	10,80	0,02
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000173642	204,00	0,04
36144	PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,015608208	1,34	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000211610	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000211610	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000150500	160,50	0,02
36149	EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO	EQ.AQ.	UN	0,000100800	141,00	0,01
Custo Equipamentos:						0,17
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,140000000	1,38	0,19
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,140000000	0,37	0,05
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001269674	5,43	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000211610	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,140000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000007588	270,72	0,00
11289/ORSE	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R	MAT.	M2	1,150000000	11,76	13,52
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,140000000	0,61	0,09
Custo Materiais:						13,86
Custo - Mão de Obra:						0,92
Custo - Outros:						14,03
Encargos Sociais: 86,19%						0,79
BDI: 28,52%						4,49
PREÇO UNITÁRIO:						20,23
72075U - (12.02.02.)	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,203420000	6,12	1,24
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,101710000	4,37	0,44
Custo Mão de obra:						1,68
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000793890	35,64	0,03
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,002405160	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000081240	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000480300	57,60	0,03
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000199380	110,00	0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000061710	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000013230	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000020310	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000819000	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000013230	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,004120380	10,80	0,04
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000372090	204,00	0,08
36144	PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,033446160	1,34	0,04
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000453450	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000453450	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000322500	160,50	0,05
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000216000	141,00	0,03
Custo Equipamentos:						0,40

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
 Materiais						
37370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,300000000	1,38	0,41
135	SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	MAT.	KG	1,200000000	5,54	6,65
37372	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,300000000	0,37	0,11
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,002720730	5,43	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000453450	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,300000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000016260	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,300000000	0,61	0,18
Custo Materiais:						7,38
Custo - Mão de Obra:						1,68
Custo - Outros:						7,78
Encargos Sociais: 86,19%						1,45
BDI: 28,52%						3,11
PREÇO UNITÁRIO:						14,02
12.03 - (12.03.)	CHAPIM DE CONCRETO					
AD.08707/ORSE - (12.03.01.)	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO C/ PINGADEIRA E CAIMENTO PARA AS DUAS LATERAIS (ESP=2,5CM) P/ PAREDE DE 15CM	SER.CG	M			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,813680000	6,12	4,98
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,008136800	4,37	0,04
Custo Mão de obra:						5,02
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002138210	35,64	0,08
10	BALDE PLÁSTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,006477898	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000218806	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001293608	57,60	0,07
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000536997	110,00	0,06
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000166206	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000035633	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACÃO 8500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000054702	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002205840	7,08	0,02
38413	LIXA DE LONA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000035633	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,011097557	10,80	0,12
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001002162	204,00	0,20
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,090081658	1,34	0,12
38393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001221292	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001221292	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000868600	160,50	0,14
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000581760	141,00	0,08
Custo Equipamentos:						1,09
Materiais						
37370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,808000000	1,38	1,12
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,002160000	67,00	0,14

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
 Data Base: Novembro/2017 Mensalista = 47,54%

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CMP.COTAÇÃO.00 032	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO C/ PINGAIDEIRA, CAIMENTO P/ AS DUAS LATERAIS 100X19X2,5 CM	MAT.	M	1,000000000	17,22	17,22
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,904400000	0,44	0,40
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,808000000	0,37	0,30
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,007327833	5,43	0,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001221292	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,808000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000043794	270,72	0,01
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,808000000	0,61	0,49
Custo Materiais:						19,76
Custo - Mão de Obra:						5,02
Custo - Outros:						20,85
Encargos Sociais: 86,19%						4,33
BDI: 28,52%						8,61
PREÇO UNITÁRIO:						38,81
(12.03.02.)	CAIMENTO PARA AS DUAS LATERAIS (ESP=2,5CM) P/	SER.CG	M			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,813680000	6,12	4,98
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,016273600	4,37	0,07
Custo Mão de obra:						5,05
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002159381	35,64	0,08
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,006542035	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000220973	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001306416	57,60	0,08
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000542314	110,00	0,06
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000167851	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000035986	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000055243	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002227680	7,08	0,02
38413	LIXA DEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000035986	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,011207434	10,80	0,12
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001012085	204,00	0,21
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,090973555	1,34	0,12
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001233384	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001233384	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000877200	160,50	0,14
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000587520	141,00	0,08
Custo Equipamentos:						1,11
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,816000000	1,38	1,13
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,004320000	67,00	0,29
033	CAIMENTO P/ AS DUAS LATERAIS 100X34X2,5 CM	MAT.	M	1,000000000	32,01	32,01
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,808800000	0,44	0,80
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,816000000	0,37	0,30
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,007400386	5,43	0,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001233384	15,93	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,816000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000044227	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,816000000	0,61	0,50
Custo Materiais:						35,12
Custo - Mão de Obra:						5,05
Custo - Outros:						36,23
Encargos Sociais: 86,19%:						4,35
BDI: 28,52%:						13,01
PREÇO UNITÁRIO:						58,65
13. - (13.)	ESQUADRIAS					
13.01. - (13.01.)	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
13.01.01 - (13.01.01.)	PORTAS PARA DRYWALL					
AD.01.ESQV.PORT. 3-1 - (13.01.01.01.)	PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, INCLUINDO MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E IN	SER.CG	UN			
Mão de obra						
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	1,949931300	6,03	11,76
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,980484400	4,37	4,28
Custo Mão de obra:						16,04
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,007650454	35,64	0,27
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,023177725	4,19	0,10
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000782883	135,93	0,11
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,004628491	57,60	0,27
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001921359	110,00	0,21
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000594679	204,80	0,12
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000127493	580,00	0,07
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000195721	555,00	0,11
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,007892430	7,08	0,06
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000127493	572,20	0,07
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,039706729	10,80	0,43
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,003585708	204,00	0,73
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,322309495	1,34	0,43
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,004369748	9,63	0,04
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,004369748	21,36	0,09
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,003107825	160,50	0,50
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,002081520	141,00	0,29
Custo Equipamentos:						3,90
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,891000000	1,38	3,99

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500ML	MAT.	UN	0,386000000	26,58	10,26
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,891000000	0,37	1,07
10077/ORSE	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, externa, ref.1601/09 ou similar	MAT.	UN	1,000000000	110,90	110,90
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,026218768	5,43	0,14
39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	MAT.	UN	1,000000000	401,69	401,69
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,004369748	15,93	0,07
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,891000000	0,02	0,06
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000156692	270,72	0,04
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,891000000	0,61	1,76
Custo Materiais:						529,98
Custo - Mão de Obra:						16,04
Custo - Outros:						533,88
Encargos Sociais: 86,19%						13,82
BDI: 28,52%						160,78
PREÇO UNITÁRIO:						724,52
13.01.02 - (13.01.02.)	PORTAS INTERNAS					
AD.01.ESQV.PORT. 3-1 - (13.01.02.01.)	PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, INCLUINDO MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E IN	SER.CG	UN			
Mão de obra						
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	1,949931300	6,03	11,76
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,980484400	4,37	4,28
Custo Mão de obra:						16,04
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,007650454	35,64	0,27
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,023177725	4,19	0,10
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000782883	135,93	0,11
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,004628491	57,60	0,27
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001921359	110,00	0,21
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000594679	204,80	0,12
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000127493	580,00	0,07
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000195721	555,00	0,11
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,007892430	7,08	0,06
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000127493	572,20	0,07
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,039706729	10,80	0,43
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,003585708	204,00	0,73
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,322309495	1,34	0,43
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,004369748	9,63	0,04
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,004369748	21,36	0,09
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,003107825	160,50	0,50

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36149	EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO	EQ.AQ.	UN	0,002081520	141,00	0,29
Custo Equipamentos:						3,90
Materiais						
37370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,891000000	1,38	3,99
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL – 500ML	MAT.	UN	0,386000000	26,58	10,26
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,891000000	0,37	1,07
10077/ORSE	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, externa, ref.1601/09 ou similar	MAT.	UN	1,000000000	110,90	110,90
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,026218768	5,43	0,14
39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	MAT.	UN	1,000000000	401,69	401,69
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,004369748	15,93	0,07
37373	CAIXA*	VERBA	H	2,891000000	0,02	0,06
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000156692	270,72	0,04
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,891000000	0,61	1,76
Custo Materiais:						529,98
Custo - Mão de Obra:						16,04
Custo - Outros:						533,88
Encargos Sociais: 86,19%						13,82
BDI: 28,52%						160,78
PREÇO UNITÁRIO:						724,52
AD.09692/ORSE - (13.01.02.02.)	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA SEMI-OCA, 0,60 X 1,60 M, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), BATENTE E DOBRADIÇAS, PARA USO EM DIVISÓRIAS DE GRANITO (INS. DIV.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,358819740	4,59	1,65
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	4,153444740	6,03	25,05
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,814125000	4,37	16,67
Custo Mão de obra:						43,37
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,021724006	35,64	0,77
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,065814798	4,19	0,28
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,002223052	135,93	0,30
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,013142930	57,60	0,76
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,005455834	110,00	0,60
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,001688632	204,80	0,35
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000362026	580,00	0,21
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000555762	555,00	0,31
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,022411116	7,08	0,16
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000362026	572,20	0,21
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,112750078	10,80	1,22
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,010181870	204,00	2,08
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,915220722	1,34	1,23
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,012408206	9,63	0,12
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,012408206	21,36	0,27

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,008824890	160,50	1,42
36149	EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO	EQ.AQ.	UN	0,005910624	141,00	0,83
Custo Equipamentos:						11,12
 Materiais						
37370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	8,209200000	1,38	11,33
03380/ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	MAT.	UN	1,000000000	59,90	59,90
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MAT.	M2	2,068500000	24,86	51,42
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	1,773000000	22,39	39,70
03378/ORSE	Dobraçã para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	MAT.	UN	2,000000000	126,11	252,22
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	8,209200000	0,37	3,04
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,074450056	5,43	0,40
03381/ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	MAT.	UN	2,000000000	8,55	17,10
10553	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *60 X 210 X 3,5* CM	MAT.	UN	1,000000000	178,50	178,50
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,012408206	15,93	0,20
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	8,209200000	0,02	0,16
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000444938	270,72	0,12
11457	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO	MAT.	UN	1,000000000	23,16	23,16
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	8,209200000	0,61	5,01
Custo Materiais:						642,26
Custo - Mão de Obra:						43,37
Custo - Outros:						653,38
Encargos Sociais: 86,19%						37,38
BDI: 28,52%						209,37
PREÇO UNITÁRIO:						943,50
AD.90844U/SIN - (13.01.02.03.)	KIT DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA , SEMI-OCA , PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VISOR EM VIDRO (50X60CM), ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA STAM, LINHA RESIDENCIAL, REF.	SER.CG	UN			
Mão de obra						
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	5,438355360	6,03	32,79
37623	*COLETADO CAIXA*	M.O.	H	0,470669357	5,32	2,50
4750	PEDREIRO	M.O.	H	3,951433500	6,12	24,18
6111	SERVENTE	M.O.	H	6,405280823	4,37	27,99
Custo Mão de obra:						87,46
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,042405710	35,64	1,51
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,124723516	4,19	0,52
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000043214	2.990,00	0,13
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,004212833	135,93	0,57
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,025655270	57,60	1,48
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,010339179	110,00	1,14
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,003200075	204,80	0,66

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000686064	580,00	0,40
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,001053211	555,00	0,58
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,042470588	7,08	0,30
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000686064	572,20	0,39
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,220090496	10,80	2,38
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,019875222	204,00	4,05
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	1,786529853	1,34	2,39
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,023514396	9,63	0,23
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,023514396	21,36	0,50
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,017226368	160,50	2,76
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,011537661	141,00	1,63
Custo Equipamentos:						21,62
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	16,024528860	1,38	22,11
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,158604760	67,00	10,63
183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	MAT.	JG	1,000000000	90,00	90,00
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MAT.	M2	3,969000000	25,81	102,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	60,685391400	0,44	26,70
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	3,402000000	22,39	76,17
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,136632825	0,56	0,08
37372	CAIXA*	VERBA	H	16,024528860	0,37	5,93
10077/ORSE	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, externa, ref.1601/09 ou similar	MAT.	UN	1,000000000	110,90	110,90
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,141087918	5,43	0,77
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	11,800000000	2,72	32,10
07967/ORSE	oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	MAT.	UN	1,000000000	223,32	223,32
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	MAT.	KG	0,010800000	12,74	0,14
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,200000000	9,51	1,90
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,023500000	9,67	0,23
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,060000000	10,87	0,65
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,023514396	15,93	0,37
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	16,024528860	0,02	0,32
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000843189	270,72	0,23
7319	AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,173700000	8,32	1,45
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	16,024528860	0,61	9,77
10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	0,300000000	139,77	41,93
Custo Materiais:						758,14
Custo - Mão de Obra:						87,46
Custo - Outros:						779,76
Encargos Sociais: 86,19%						75,38
BDI: 28,52%						268,83

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO UNITÁRIO:						1.211,43
13.01.03 - (13.01.03.)	PORTAS COM ACESSIBILIDADE					
12122/ORSE - (13.01.03.01.)	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	SER.CG	UN			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,305130000	6,12	1,87
Custo Mão de obra:						1,87
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000793890	35,64	0,03
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,002405160	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000081240	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000480300	57,60	0,03
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000199380	110,00	0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000061710	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000013230	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000020310	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000819000	7,08	0,01
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000013230	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,004120380	10,80	0,04
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000372090	204,00	0,08
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,033446160	1,34	0,04
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000453450	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000453450	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000322500	160,50	0,05
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000216000	141,00	0,03
Custo Equipamentos:						0,40
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,300000000	1,38	0,41
02062/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	MAT.	UN	1,000000000	145,00	145,00
37372	CAIXA*	VERBA	H	0,300000000	0,37	0,11
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,002720730	5,43	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000453450	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,300000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000016260	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,300000000	0,61	0,18
Custo Materiais:						145,73
Custo - Mão de Obra:						1,87
Custo - Outros:						146,13
Encargos Sociais: 86,19%						1,61
BDI: 28,52%						42,67
PREÇO UNITÁRIO:						192,28

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
AD.01.ESQV.PORT. 3-2 - (13.01.03.02.)	PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, INCLUINDO MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E IN	SER.CG	UN			
Mão de obra						
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	1,989395400	6,03	12,00
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,999809300	4,37	4,37
Custo Mão de obra:						16,37
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,007803939	35,64	0,28
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,023642722	4,19	0,10
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000798590	135,93	0,11
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,004721349	57,60	0,27
2711	COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001959905	110,00	0,22
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000606609	204,80	0,12
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000130050	580,00	0,08
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000199647	555,00	0,11
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,008050770	7,08	0,06
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000130050	572,20	0,07
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,040503335	10,80	0,44
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,003657645	204,00	0,75
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,328775752	1,34	0,44
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,004457414	9,63	0,04
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,004457414	21,36	0,10
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,003170175	160,50	0,51
36149	EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO	EQ.AQ.	UN	0,002123280	141,00	0,30
Custo Equipamentos:						4,00
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,949000000	1,38	4,07
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500ML	MAT.	UN	0,386000000	26,58	10,26
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,949000000	0,37	1,09
10077/ORSE	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, externa, ref.1601/09 ou similar	MAT.	UN	1,000000000	110,90	110,90
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,026744775	5,43	0,15
39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	MAT.	UN	1,000000000	424,99	424,99
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,004457414	15,93	0,07
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,949000000	0,02	0,06
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000159835	270,72	0,04
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,949000000	0,61	1,80
Custo Materiais:						553,43
Custo - Mão de Obra:						16,37
Custo - Outros:						557,43
Encargos Sociais: 86,19%:						14,11
BDI: 28,52%:						167,67
PREÇO UNITÁRIO:						755,58

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
AD.09692-1/ORSE - (13.01.03.03.)	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA SEMI-OCA, 0,80 X 1,60 M, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), BATENTE E DOBRADIÇAS, PARA USO EM DIVISÓRIAS DE GRANITO (INS. DIV.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,475390620	4,59	2,18
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	4,270015620	6,03	25,75
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,814125000	4,37	16,67
Custo Mão de obra:						44,60
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,022333714	35,64	0,80
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,067661962	4,19	0,28
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,002285444	135,93	0,31
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,013511800	57,60	0,78
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,005608958	110,00	0,62
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,001736026	204,80	0,36
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000372186	580,00	0,22
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000571360	555,00	0,32
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,023040108	7,08	0,16
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000372186	572,20	0,21
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,115914530	10,80	1,25
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,010467636	204,00	2,14
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,940907374	1,34	1,26
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,012756456	9,63	0,12
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,012756456	21,36	0,27
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,009072570	160,50	1,46
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,006076512	141,00	0,86
Custo Equipamentos:						11,42
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	8,439600000	1,38	11,65
03380/ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	MAT.	UN	1,000000000	59,90	59,90
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MAT.	M2	2,740500000	24,86	68,13
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	2,349000000	22,39	52,59
03378/ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	MAT.	UN	2,000000000	126,11	252,22
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	8,439600000	0,37	3,12
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,076539576	5,43	0,42
03381/ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	MAT.	UN	2,000000000	8,55	17,10
10555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	MAT.	UN	1,000000000	192,53	192,53
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,012756456	15,93	0,20
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	8,439600000	0,02	0,17
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000457426	270,72	0,12
11457	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO	MAT.	UN	1,000000000	23,16	23,16

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	8,439600000	0,61	5,15
Custo Materiais:						686,46
Custo - Mão de Obra:						44,60
Custo - Outros:						697,88
Encargos Sociais: 86,19%						38,44
BDI: 28,52%						222,72
PREÇO UNITÁRIO:						1.003,64
13.02. - (13.02.)	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					
13.02.01 - (13.02.01.)	PORTAS DE ALUMÍNIO					
01821/ORSE - (13.02.01.01.)	Porta em alumínio, de correr ou abrir, tipo moldura, com ferragens, exclusive vidros, cor fosca (INS. DIV.)	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,017100000	6,12	6,22
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,537855200	4,37	6,72
Custo Mão de obra:						12,94
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,006647506	35,64	0,24
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,020139206	4,19	0,08
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000680250	135,93	0,09
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,004021712	57,60	0,23
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001669475	110,00	0,18
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000516718	204,80	0,11
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000110779	580,00	0,06
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000170062	555,00	0,09
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,006857760	7,08	0,05
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000110779	572,20	0,06
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,034501315	10,80	0,37
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,003115634	204,00	0,64
36144	PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,280055846	1,34	0,38
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003796888	9,63	0,04
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003796888	21,36	0,08
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,002700400	160,50	0,43
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001808640	141,00	0,26
Custo Equipamentos:						3,39
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,512000000	1,38	3,47
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,003240000	67,00	0,22
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,356600000	0,44	0,60
37372	CAIXA*	VERBA	H	2,512000000	0,37	0,93
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,022781579	5,43	0,12
12795/ORSE	caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	MAT.	M2	1,000000000	245,00	245,00
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003796888	15,93	0,06
37373	CAIXA*	VERBA	H	2,512000000	0,02	0,05
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000136150	270,72	0,04
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,512000000	0,61	1,53

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Custo Materiais:						252,02
Custo - Mão de Obra:						12,94
Custo - Outros:						255,41
Encargos Sociais: 86,19%						11,15
BDI: 28,52%						79,71
PREÇO UNITÁRIO:						359,22
01835/ORSE - (13.02.01.02.)	Porta em alumínio, de correr ou abrir, tipo moldura/veneziana, com ferragens, exclusive vidros, cor fosca	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,017100000	6,12	6,22
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,537855200	4,37	6,72
Custo Mão de obra:						12,94
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,006647506	35,64	0,24
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,020139206	4,19	0,08
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000680250	135,93	0,09
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,004021712	57,60	0,23
2711	COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001669475	110,00	0,18
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000516718	204,80	0,11
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000110779	580,00	0,06
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000170062	555,00	0,09
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,006857760	7,08	0,05
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000110779	572,20	0,06
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,034501315	10,80	0,37
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,003115634	204,00	0,64
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,280055846	1,34	0,38
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003796888	9,63	0,04
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003796888	21,36	0,08
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,002700400	160,50	0,43
36149		EQ.AQ.	UN	0,001808640	141,00	0,26
Custo Equipamentos:						3,39
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,512000000	1,38	3,47
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,003240000	67,00	0,22
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,356600000	0,44	0,60
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,512000000	0,37	0,93
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,022781579	5,43	0,12
12796/ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	MAT.	M2	1,000000000	270,00	270,00
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003796888	15,93	0,06
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,512000000	0,02	0,05
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000136150	270,72	0,04
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,512000000	0,61	1,53
Custo Materiais:						277,02
Custo - Mão de Obra:						12,94
Custo - Outros:						280,41
Encargos Sociais: 86,19%						11,15

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					BDI: 28,52%	86,84
					PREÇO UNITÁRIO:	391,35
72117U - (13.02.01.03.)	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2			
Mão de obra						
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,457695000	4,37	2,00
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	0,455355000	5,27	2,40
					Custo Mão de obra:	4,40
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002381670	35,64	0,08
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,007215480	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000243720	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001440900	57,60	0,08
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000598140	110,00	0,07
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000185130	204,80	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000039690	580,00	0,02
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000060930	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002457000	7,08	0,02
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000039690	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,012361140	10,80	0,13
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001116270	204,00	0,23
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,100338480	1,34	0,13
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001360350	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001360350	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000967500	160,50	0,16
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000648000	141,00	0,09
					Custo Equipamentos:	1,20
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,900000000	1,38	1,24
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,900000000	0,37	0,33
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,008162190	5,43	0,04
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	1,600000000	6,27	10,03
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001360350	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,900000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000048780	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,900000000	0,61	0,55
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,000000000	98,66	98,66
					Custo Materiais:	110,90
					Custo - Mão de Obra:	4,40
					Custo - Outros:	112,10
					Encargos Sociais: 86,19%	3,79
					BDI: 28,52%	34,31
					PREÇO UNITÁRIO:	154,60
91341U - (13.02.01.04.)	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,389142460	6,12	2,38
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,194266100	4,37	0,85

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Custo Mão de obra:						3,23
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001517917	35,64	0,05
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,004598666	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000155331	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000918334	57,60	0,05
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000381215	110,00	0,04
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000117990	204,80	0,02
38477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000025296	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000038833	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001565928	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000025296	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,007878167	10,80	0,09
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000711436	204,00	0,15
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,063949058	1,34	0,09
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000866997	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000866997	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000616620	160,50	0,10
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000412992	141,00	0,06
Custo Equipamentos:						0,77
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,573600000	1,38	0,79
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	4,816600000	0,61	2,94
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,573600000	0,37	0,21
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,005202036	5,43	0,03
40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	6,850400000	20,56	140,84
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	0,547300000	676,09	370,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000866997	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,573600000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000031089	270,72	0,01
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,882900000	33,68	29,74
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,573600000	0,61	0,35
Custo Materiais:						544,95
Custo - Mão de Obra:						3,23
Custo - Outros:						545,72
Encargos Sociais: 86,19%						2,78
BDI: 28,52%						157,35
PREÇO UNITÁRIO:						709,09
13.02.02 - (13.02.02.)	JANELAS DE ALUMÍNIO					
01.ESQV.JANE.031/01 - (13.02.02.01.)	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. AF_07/2016	SER.CG	M			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,352933700	6,12	2,16
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,194225416	4,37	0,85
Custo Mão de obra:						3,01
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001423603	35,64	0,05
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,004312933	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000145680	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000861274	57,60	0,05
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000357528	110,00	0,04
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000110659	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000023724	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000036420	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001468631	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000023724	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,007388665	10,80	0,08
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000667231	204,00	0,14
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,059975654	1,34	0,08
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000813127	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000813127	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000578307	160,50	0,09
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000387331	141,00	0,05
Custo Equipamentos:						0,72
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,537960000	1,38	0,74
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,002300000	67,00	0,15
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,883020000	0,44	0,39
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,537960000	0,37	0,20
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,004878813	5,43	0,03
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MAT.	KG	0,200000000	33,09	6,62
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000813127	15,93	0,01
37373	CAIXA*	VERBA	H	0,537960000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,000029157	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,537960000	0,61	0,33
Custo Materiais:						8,49
Custo - Mão de Obra:						3,01
Custo - Outros:						9,21
Encargos Sociais: 86,19%						2,59
BDI: 28,52%						4,23
PREÇO UNITÁRIO:						19,04
94569U - (13.02.02.02.)	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,736189700	6,12	10,63
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,867586300	4,37	3,79
Custo Mão de obra:						14,42

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,006774528	35,64	0,24
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,020524032	4,19	0,09
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000693248	135,93	0,09
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,004098560	57,60	0,24
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001701376	110,00	0,19
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000526592	204,80	0,11
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000112896	580,00	0,07
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000173312	555,00	0,10
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,006988800	7,08	0,05
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000112896	572,20	0,06
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,035160576	10,80	0,38
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,003175168	204,00	0,65
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,285407232	1,34	0,38
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003869441	9,63	0,04
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003869441	21,36	0,08
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,002752000	160,50	0,44
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001843200	141,00	0,26
Custo Equipamentos:						3,47
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,560000000	1,38	3,53
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,560000000	0,37	0,95
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,023216896	5,43	0,13
601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	MAT.	M2	1,000100000	422,06	422,10
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	24,400000000	0,08	1,95
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003869441	15,93	0,06
37373	CAIXA*	VERBA	H	2,560000000	0,02	0,05
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000138752	270,72	0,04
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	1,246700000	12,06	15,04
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,560000000	0,61	1,56
Custo Materiais:						445,41
Custo - Mão de Obra:						14,42
Custo - Outros:						448,88
Encargos Sociais: 86,19%						12,43
BDI: 28,52%						135,68
PREÇO UNITÁRIO:						611,41
94570U/CAD.TÉC. - (13.02.02.03.)	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,527874900	6,12	3,23
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,263428900	4,37	1,15
Custo Mão de obra:						4,38

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002058822	35,64	0,07
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,006237382	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000210682	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001245578	57,60	0,07
2711	COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000517058	110,00	0,06
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000160034	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000034310	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000052670	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002123940	7,08	0,02
38413	LIXA DE ALUMINIO ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000034310	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,010685518	10,80	0,12
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000964954	204,00	0,20
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,086737042	1,34	0,12
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001175948	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001175948	21,36	0,03
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000836350	160,50	0,13
36149		EQ.AQ.	UN	0,000560160	141,00	0,08
Custo Equipamentos:						1,07
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,778000000	1,38	1,07
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,778000000	0,37	0,29
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,007055760	5,43	0,04
34363	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,50 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO.	MAT.	UN	0,555000000	714,77	396,70
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	9,200000000	0,08	0,74
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001175948	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,778000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000042168	270,72	0,01
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,623300000	12,06	7,52
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,778000000	0,61	0,47
Custo Materiais:						406,88
Custo - Mão de Obra:						4,38
Custo - Outros:						407,95
Encargos Sociais: 86,19%						3,78
BDI: 28,52%						118,67
PREÇO UNITÁRIO:						534,78
AD.94570U/SIN - (13.02.02.04.)	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,527874900	6,12	3,23
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,263428900	4,37	1,15
Custo Mão de obra:						4,38
Equipamento						
36150	M	EQ.AQ.	UN	0,002058822	35,64	0,07
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,006237382	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000210682	135,93	0,03

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001245578	57,60	0,07
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000517058	110,00	0,06
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000160034	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000034310	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000052670	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002123940	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000034310	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,010685518	10,80	0,12
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000964954	204,00	0,20
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,086737042	1,34	0,12
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001175948	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001175948	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000836350	160,50	0,13
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000560160	141,00	0,08
Custo Equipamentos:						1,07
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,778000000	1,38	1,07
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,778000000	0,37	0,29
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,007055760	5,43	0,04
12789/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	MAT.	M2	1,000000000	265,00	265,00
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	9,200000000	0,08	0,74
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001175948	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,778000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000042168	270,72	0,01
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,623300000	12,06	7,52
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,778000000	0,61	0,47
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,000000000	98,66	98,66
Custo Materiais:						373,84
Custo - Mão de Obra:						4,38
Custo - Outros:						374,91
Encargos Sociais: 86,19%						3,78
BDI: 28,52%						109,25
PREÇO UNITÁRIO:						492,32
AD.94572U/SIN - (13.02.02.05.)	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,708918700	6,12	4,34
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,353950800	4,37	1,55
Custo Mão de obra:						5,89
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002765383	35,64	0,10
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,008377974	4,19	0,04
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000282986	135,93	0,04
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001673045	57,60	0,10

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000694507	110,00	0,08
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000214957	204,80	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000046085	580,00	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000070747	555,00	0,04
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002852850	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000046085	572,20	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,014352657	10,80	0,16
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001296113	204,00	0,26
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,116504124	1,34	0,16
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001579518	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001579518	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001123375	160,50	0,18
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000752400	141,00	0,11
Custo Equipamentos:						1,44
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,045000000	1,38	1,44
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,045000000	0,37	0,39
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,009477210	5,43	0,05
12790/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	MAT.	M2	1,000000000	235,00	235,00
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	9,200000000	0,08	0,74
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001579518	15,93	0,03
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,045000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000056639	270,72	0,02
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,623300000	12,06	7,52
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,045000000	0,61	0,64
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,000000000	98,66	98,66
Custo Materiais:						344,51
Custo - Mão de Obra:						5,89
Custo - Outros:						345,95
Encargos Sociais: 86,19%						5,08
BDI: 28,52%						101,79
PREÇO UNITÁRIO:						458,71
AD.94573U/SIN - (13.02.02.06.)	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,976416000	6,12	5,98
6111	SERVEnte	M.O.	H	0,488208000	4,37	2,13
Custo Mão de obra:						8,11
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,003810672	35,64	0,14
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,011544768	4,19	0,05
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000389952	135,93	0,05
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,002305440	57,60	0,13

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000957024	110,00	0,11
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000296208	204,80	0,06
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000063504	580,00	0,04
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000097488	555,00	0,05
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,003931200	7,08	0,03
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000063504	572,20	0,04
12892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,019777824	10,80	0,21
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001786032	204,00	0,36
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,160541568	1,34	0,22
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002176560	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002176560	21,36	0,05
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE	EQ.AQ.	UN	0,001548000	160,50	0,25
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001036800	141,00	0,15
Custo Equipamentos:						1,96
Materiais						
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,440000000	1,38	1,99
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,440000000	0,37	0,53
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,013059504	5,43	0,07
12789/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	MAT.	M2	1,000000000	265,00	265,00
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	7,300000000	0,08	0,58
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002176560	15,93	0,03
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,440000000	0,02	0,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000078048	270,72	0,02
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,560000000	12,06	6,75
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,440000000	0,61	0,88
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,000000000	98,66	98,66
Custo Materiais:						374,54
Custo - Mão de Obra:						8,11
Custo - Outros:						376,50
Encargos Sociais: 86,19%						6,99
BDI: 28,52%						111,68
PREÇO UNITÁRIO:						503,28
13.03. - (13.03.)	ESQUADRIAS METÁLICAS					
13.03.01 - (13.03.01.)	GRADIL NYLOFOR					
09072/ORSE - (13.03.01.01.)	Portão de correr em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,017100000	6,12	6,22
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,537855200	4,37	6,72
Custo Mão de obra:						12,94
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,006647506	35,64	0,24
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,020139206	4,19	0,08
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000680250	135,93	0,09
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,004021712	57,60	0,23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001669475	110,00	0,18
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000516718	204,80	0,11
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000110779	580,00	0,06
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000170062	555,00	0,09
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,006857760	7,08	0,05
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000110779	572,20	0,06
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,034501315	10,80	0,37
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,003115634	204,00	0,64
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,280055846	1,34	0,38
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003796888	9,63	0,04
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003796888	21,36	0,08
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,002700400	160,50	0,43
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001808640	141,00	0,26
Custo Equipamentos:						3,39
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,512000000	1,38	3,47
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,003240000	67,00	0,22
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,356600000	0,44	0,60
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,512000000	0,37	0,93
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,022781579	5,43	0,12
09357/ORSE	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	MAT.	M2	1,000000000	641,02	641,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003796888	15,93	0,06
08855/ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	MAT.	UN	1,000000000	42,83	42,83
37373	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	VERBA	H	2,512000000	0,02	0,05
38396	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	MAT.	UN	0,000136150	270,72	0,04
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,512000000	0,61	1,53
Custo Materiais:						690,87
Custo - Mão de Obra:						12,94
Custo - Outros:						694,26
Encargos Sociais: 86,19%						11,15
BDI: 28,52%						204,87
PREÇO UNITÁRIO:						923,23
10812/ORSE - (13.03.01.02.)	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios (INS. DIV.)	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,017100000	6,12	6,22
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,017100000	4,37	4,44
Custo Mão de obra:						10,66
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,005292600	35,64	0,19
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,016034400	4,19	0,07
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000541600	135,93	0,07
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,003202000	57,60	0,18
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001329200	110,00	0,15

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000411400	204,80	0,08
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000088200	580,00	0,05
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000135400	555,00	0,08
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,005460000	7,08	0,04
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000088200	572,20	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,027469200	10,80	0,30
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,002480600	204,00	0,51
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,222974400	1,34	0,30
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	9,63	0,03
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	21,36	0,06
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,002150000	160,50	0,35
36149	EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO	EQ.AQ.	UN	0,001440000	141,00	0,20
Custo Equipamentos:						2,71
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	1,38	2,76
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,37	0,74
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,018138200	5,43	0,10
11707/ORSE	Gradiil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	MAT.	PÇ	0,197000000	585,00	115,25
11708/ORSE	Poste de gradiil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	MAT.	PÇ	0,246300000	116,00	28,57
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003023000	15,93	0,05
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,02	0,04
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000108400	270,72	0,03
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,61	1,22
Custo Materiais:						148,76
Custo - Mão de Obra:						10,66
Custo - Outros:						151,47
Encargos Sociais: 86,19%						9,19
BDI: 28,52%						48,86
PREÇO UNITÁRIO:						220,18
(13.03.01.03.)	BELGO OU EQUIV. TÉCNICO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,525650000	6,12	9,34
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,525650000	4,37	6,67
Custo Mão de obra:						16,01
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,007938900	35,64	0,28
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,024051600	4,19	0,10
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000812400	135,93	0,11
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,004803000	57,60	0,28
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001993800	110,00	0,22
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000617100	204,80	0,13
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000132300	580,00	0,08
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000203100	555,00	0,11
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,008190000	7,08	0,06

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000132300	572,20	0,08
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,041203800	10,80	0,45
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,003720900	204,00	0,76
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,334461600	1,34	0,45
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,004534500	9,63	0,04
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,004534500	21,36	0,10
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,003225000	160,50	0,52
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,002160000	141,00	0,30
Custo Equipamentos:						4,07
 Materiais						
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	3,000000000	1,38	4,14
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	3,000000000	0,37	1,11
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,027207300	5,43	0,15
CMP.COTAÇÃO.00 035	Portão Nylofor 3D Pivotante 2,03x1,00 com poste coluna	MAT.	UN	1,000000000	1.779,17	1.779,17
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,004534500	15,93	0,07
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	3,000000000	0,02	0,06
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000162600	270,72	0,04
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	3,000000000	0,61	1,83
Custo Materiais:						1.786,57
Custo - Mão de Obra:						16,01
Custo - Outros:						1.790,64
Encargos Sociais: 86,19%:						13,80
BDI: 28,52%:						519,19
PREÇO UNITÁRIO:						2.339,64
13.03.02 - (13.03.02.)	ABRIGO DO GERADOR					
74238/2U - (13.03.02.01.)	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SER.CG	M2			
Mão de obra						
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	7,065100000	5,78	40,84
6111	SERVENTE	M.O.	H	11,696650000	4,37	51,11
6160	SOLDADOR	M.O.	H	4,541850000	6,98	31,70
Custo Mão de obra:						123,65
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,060864900	35,64	2,17
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,184395600	4,19	0,77
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,006228400	135,93	0,85
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,036823000	57,60	2,12
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,015285800	110,00	1,68
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,004731100	204,80	0,97
38477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,001014300	580,00	0,59
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,001557100	555,00	0,86
13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	EQ.AQ.	UN	0,000840640	101.081,80	84,97
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,062790000	7,08	0,44
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,001014300	572,20	0,58
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,315895800	10,80	3,41
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,028526900	204,00	5,82

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	2,564205600	1,34	3,44
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,034764500	9,63	0,33
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,034764500	21,36	0,74
36153	DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE	EQ.AQ.	UN	0,024725000	160,50	3,97
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,016560000	141,00	2,33
Custo Equipamentos:						116,04
 Materiais						
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	23,000000000	1,38	31,74
10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	3,370000000	18,99	64,00
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	23,000000000	0,37	8,51
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,208589300	5,43	1,13
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	0,116610000	20,26	2,36
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	38,870000000	3,26	126,72
4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	MAT.	L	0,310960000	13,80	4,29
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,034764500	15,93	0,55
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	23,000000000	0,02	0,46
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,001246600	270,72	0,34
7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,100000000	19,91	21,90
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	23,000000000	0,61	14,03
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	6,740700000	16,11	108,59
7697	DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,431800000	25,97	37,18
Custo Materiais:						421,80
Custo - Mão de Obra:						123,65
Custo - Outros:						537,84
Encargos Sociais: 86,19%						106,57
BDI: 28,52%						219,05
PREÇO UNITÁRIO:						987,12
(13.03.02.02.)	COM TELA DE ARAME GALVANIZADO TIPO MOSQUETEIRO	SER.CG	M2			
Mão de obra						
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,508550000	4,37	2,22
6160	SOLDADOR	M.O.	H	1,009300000	6,98	7,04
Custo Mão de obra:						9,26
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,003969450	35,64	0,14
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,012025800	4,19	0,05
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000406200	135,93	0,06
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,002401500	57,60	0,14
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000996900	110,00	0,11
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000308550	204,80	0,06
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000066150	580,00	0,04
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000101550	555,00	0,06
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,004095000	7,08	0,03
38413	MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000066150	572,20	0,04
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,020601900	10,80	0,22
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001860450	204,00	0,38
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,167230800	1,34	0,22
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002267250	9,63	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002267250	21,36	0,05
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001612500	160,50	0,26
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001080000	141,00	0,15
Custo Equipamentos:						2,03
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,500000000	1,38	2,07
7568	65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	UN	8,000000000	0,61	4,88
4777	SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	4,760000000	3,11	14,80
11002	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	MAT.	KG	0,200000000	18,23	3,65
37372	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	VERBA	H	1,500000000	0,37	0,56
12815	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	UN	0,013603650	5,43	0,07
25966	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	MAT.	L	0,002267250	15,93	0,04
37373	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	VERBA	H	1,500000000	0,02	0,03
38396	Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	MAT.	UN	0,000081300	270,72	0,02
12592/ORSE	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	MAT.	M2	1,100000000	46,82	51,50
37371		VERBA	H	1,500000000	0,61	0,92
Custo Materiais:						78,54
Custo - Mão de Obra:						9,26
Custo - Outros:						80,57
Encargos Sociais: 86,19%						7,98
BDI: 28,52%						27,90
PREÇO UNITÁRIO:						125,71
13.04. - (13.04.)	VIDROS E ESPELHOS					
74125/2U - (13.04.01.)	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SER.CG	M2			
Mão de obra						
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,821420000	4,59	8,36
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	1,821420000	5,27	9,60
Custo Mão de obra:						17,96
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,009526680	35,64	0,34
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,028861920	4,19	0,12
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000974880	135,93	0,13
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,005763600	57,60	0,33
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,002392560	110,00	0,26
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000740520	204,80	0,15
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000158760	580,00	0,09
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000243720	555,00	0,14
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,009828000	7,08	0,07
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000158760	572,20	0,09
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,049444560	10,80	0,53
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,004465080	204,00	0,91
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,401353920	1,34	0,54
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,005441400	9,63	0,05
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,005441400	21,36	0,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,003870000	160,50	0,62
36149	EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO	EQ.AQ.	UN	0,002592000	141,00	0,37
Custo Equipamentos:						4,86
 Materiais						
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,180000000	10,58	1,90
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	3,600000000	1,38	4,97
587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4 ", E = 1/8 "	MAT.	KG	1,540000000	28,37	43,69
1344	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 6 MM	MAT.	UN	1,050000000	46,95	49,30
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,000000000	282,84	282,84
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	3,600000000	0,37	1,33
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,032648760	5,43	0,18
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,005441400	15,93	0,09
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	3,600000000	0,02	0,07
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000195120	270,72	0,05
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	3,600000000	0,61	2,20
Custo Materiais:						386,62
Custo - Mão de Obra:						17,96
Custo - Outros:						391,48
Encargos Sociais: 86,19%						15,48
BDI: 28,52%						121,19
PREÇO UNITÁRIO:						546,11
85005U - (13.04.02.)	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SER.CG	M2			
Mão de obra						
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,406840000	4,37	1,78
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	2,023800000	5,27	10,67
Custo Mão de obra:						12,45
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,006351120	35,64	0,23
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,019241280	4,19	0,08
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000649920	135,93	0,09
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,003842400	57,60	0,22
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001595040	110,00	0,18
38476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000493680	204,80	0,10
38477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000105840	580,00	0,06
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000162480	555,00	0,09
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,006552000	7,08	0,05
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000105840	572,20	0,06
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,032963040	10,80	0,36
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,002976720	204,00	0,61
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,267569280	1,34	0,36
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003627600	9,63	0,03
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003627600	21,36	0,08
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,002580000	160,50	0,41

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001728000	141,00	0,24
Custo Equipamentos:						3,25
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,400000000	1,38	3,31
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,000000000	282,84	282,84
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,400000000	0,37	0,89
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,021765840	5,43	0,12
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	MAT.	UN	4,000000000	2,11	8,44
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003627600	15,93	0,06
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,400000000	0,02	0,05
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000130080	270,72	0,04
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,400000000	0,61	1,46
Custo Materiais:						297,21
Custo - Mão de Obra:						12,45
Custo - Outros:						300,46
Encargos Sociais: 86,19%						10,73
BDI: 28,52%						92,30
PREÇO UNITÁRIO:						415,94
CMP.000122 - (13.04.03.)	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM COM PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			
Materiais						
CMP.COTAÇÃO.00052	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM COM PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO INCLUINDO FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	M2	1,000000000	198,66	198,66
Custo Materiais:						198,66
Custo - Mão de Obra:						0,00
Custo - Outros:						198,66
Encargos Sociais: 86,19%						0,00
BDI: 28,52%						56,66
PREÇO UNITÁRIO:						255,32
14. - (14.)	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS					
14.01. - (14.01.)	REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA					
14.01.01 - (14.01.01.)	PAREDES INTERNAS					
87529U - (14.01.01.01.)	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						
37623	*COLETADO CAIXA*	M.O.	H	0,179796620	5,32	0,96
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,478037000	6,12	2,93
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,173924100	4,37	0,76
Custo Mão de obra:						4,65
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002168907	35,64	0,08
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,005139025	4,19	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000016506	2.990,00	0,05
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000173583	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001312180	57,60	0,08
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000426009	110,00	0,05
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000131854	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000028268	580,00	0,02
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000043396	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001749930	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000028268	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,011256879	10,80	0,12
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001016550	204,00	0,21
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,091374909	1,34	0,12
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000968872	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000968872	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000881070	160,50	0,14
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000590112	141,00	0,08
Custo Equipamentos:						1,10
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,819600000	1,38	1,13
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,048504000	67,00	3,25
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	7,283120000	0,94	6,85
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	6,979688000	0,44	3,07
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,052170000	0,56	0,03
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,819600000	0,37	0,30
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,005813293	5,43	0,03
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000968872	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,819600000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000034742	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,819600000	0,61	0,50
Custo Materiais:						15,21
Custo - Mão de Obra:						4,65
Custo - Outros:						16,31
Encargos Sociais: 86,19%						4,01
BDI: 28,52%						7,12
PREÇO UNITÁRIO:						32,09
87531U - (14.01.01.02.)	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	M.O.	H	0,179796620	5,32	0,96
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,437353000	6,12	2,68
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,160701800	4,37	0,70
Custo Mão de obra:						4,34
Equipamento						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002028653	35,64	0,07
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,004714114	4,19	0,02
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000016506	2.990,00	0,05
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000159230	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001227327	57,60	0,07
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000390785	110,00	0,04
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000120952	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000025931	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000039808	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001605240	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000025931	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,010528945	10,80	0,11
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000950814	204,00	0,19
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,085466088	1,34	0,11
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000888762	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000888762	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000824095	160,50	0,13
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000551952	141,00	0,08
Custo Equipamentos:						1,00
Materiais						
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,766600000	1,38	1,06
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,048504000	67,00	3,25
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	7,283120000	0,94	6,85
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	6,979688000	0,44	3,07
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,052170000	0,56	0,03
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,766600000	0,37	0,28
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,005332631	5,43	0,03
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000888762	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,766600000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000031870	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,766600000	0,61	0,47
Custo Materiais:						15,08
Custo - Mão de Obra:						4,34
Custo - Outros:						16,08
Encargos Sociais: 86,19%						3,74
BDI: 28,52%						6,89
PREÇO UNITÁRIO:						31,05
87879U - (14.01.01.03.)	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	M.O.	H	0,018096439	5,32	0,10
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,071197000	6,12	0,44
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,007119700	4,37	0,03
Custo Mão de obra:						0,57
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000251335	35,64	0,01
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,000617324	4,19	0,00
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000001661	2.990,00	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000020852	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000152057	57,60	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000051174	110,00	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000015839	204,80	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000003396	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000005213	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000210210	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000003396	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,001304457	10,80	0,01
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000117799	204,00	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,010588608	1,34	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000116386	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000116386	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000102099	160,50	0,02
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000068383	141,00	0,01
Custo Equipamentos:						0,10
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,094976000	1,38	0,13
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,004452000	57,50	0,26
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,704150000	0,44	0,75
2705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,005250000	0,56	0,00
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,094976000	0,37	0,04
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000698321	5,43	0,00
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000116386	15,93	0,00
37373	CAIXA*	VERBA	H	0,094976000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000004173	270,72	0,00
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,094976000	0,61	0,06
Custo Materiais:						1,24
Custo - Mão de Obra:						0,57
Custo - Outros:						1,34
Encargos Sociais: 86,19%						0,49
BDI: 28,52%						0,68
PREÇO UNITÁRIO:						3,09
14.01.02 - (14.01.02.)	PAREDES EXTERNAS					

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
(14.01.02.01.)	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA	SER.CG	M2			
Mão de obra						
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	M.O.	H	0,140107473	5,32	0,75
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,406840000	6,12	2,49
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,406840000	4,37	1,78
Custo Mão de obra:						5,02
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002485339	35,64	0,09
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,006413760	4,19	0,03
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000012862	2.990,00	0,04
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000216640	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001503619	57,60	0,09
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000531680	110,00	0,06
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000164560	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000035280	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000054160	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002184000	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000035280	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,012899193	10,80	0,14
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001164859	204,00	0,24
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,104705991	1,34	0,14
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001209200	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001209200	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001009613	160,50	0,16
36149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000676206	141,00	0,10
Custo Equipamentos:						1,28
Materiais						
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,939175000	1,38	1,30
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,037797000	67,00	2,53
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	5,675410000	0,94	5,33
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	5,438959000	0,44	2,39
2705	DEMANDA	MAT.	KW/H	0,040653750	0,56	0,02
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,939175000	0,37	0,35
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,007255280	5,43	0,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	MAT.	L	0,001209200	15,93	0,02
37373	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,939175000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000043360	270,72	0,01
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,158100000	12,26	1,94
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,939175000	0,61	0,57
Custo Materiais:						14,52
Custo - Mão de Obra:						5,02
Custo - Outros:						15,80

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Encargos Sociais: 86,19%						4,33
BDI: 28,52%						7,17
PREÇO UNITÁRIO:						32,32
87905U - (14.01.02.02.)	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	M.O.	H	0,018096439	5,32	0,10
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,186129300	6,12	1,14
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,092556100	4,37	0,40
Custo Mão de obra:						1,64
Equipamento						
36150	M	EQ.AQ.	UN	0,000772656	35,64	0,03
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,002196713	4,19	0,01
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000001661	2.990,00	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000074199	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000467454	57,60	0,03
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000182101	110,00	0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000056362	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000012083	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000018550	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000748020	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000012083	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,004010174	10,80	0,04
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000362138	204,00	0,07
36144	PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,032551587	1,34	0,04
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000414152	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000414152	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000313874	160,50	0,05
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000210223	141,00	0,03
Custo Equipamentos:						0,39
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,291976000	1,38	0,40
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,004452000	57,50	0,26
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,704150000	0,44	0,75
2705	DEMANDA	MAT.	KW/H	0,005250000	0,56	0,00
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,291976000	0,37	0,11
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,002484933	5,43	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000414152	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,291976000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000014851	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,291976000	0,61	0,18
Custo Materiais:						1,73
Custo - Mão de Obra:						1,64

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Custo - Outros:						2,12
Encargos Sociais: 86,19%						1,41
BDI: 28,52%						1,48
PREÇO UNITÁRIO:						6,65
(14.01.03.)	TETO					
87881U - (14.01.03.01.)	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,038649800	6,12	0,24
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,020277618	4,37	0,09
Custo Mão de obra:						0,33
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000153318	35,64	0,01
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,000464490	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000015689	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000092757	57,60	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000038504	110,00	0,00
38476	8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000011918	204,80	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000002556	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000003922	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000158167	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000002556	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,000795737	10,80	0,01
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000071858	204,00	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,006459201	1,34	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000087572	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000087572	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000062282	160,50	0,01
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000041714	141,00	0,01
Custo Equipamentos:						0,07
Materiais						
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,276827100	10,58	2,93
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,057936700	1,38	0,08
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,001296300	57,50	0,07
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,371859300	0,44	0,16
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,057936700	0,37	0,02
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000525434	5,43	0,00
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000087572	15,93	0,00
37373	CAIXA*	VERBA	H	0,057936700	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000003141	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,057936700	0,61	0,04
Custo Materiais:						3,30
Custo - Mão de Obra:						0,33
Custo - Outros:						3,37
Encargos Sociais: 86,19%						0,28

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
BDI: 28,52%						1,14
PREÇO UNITÁRIO:						5,12
(14.01.03.02.)	ARGAMASSA TRAÇO	SER.CG	M2			
Mão de obra						
37623	*COLETADO CAIXA*	M.O.	H	0,179796620	5,32	0,96
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,803509000	6,12	4,92
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,293941900	4,37	1,28
Custo Mão de obra:						7,16
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,003327987	35,64	0,12
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,008650559	4,19	0,04
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000016506	2.990,00	0,05
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000292193	135,93	0,04
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,002013418	57,60	0,12
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000717103	110,00	0,08
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000221950	204,80	0,05
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000047584	580,00	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000073048	555,00	0,04
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002945670	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000047584	572,20	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,017272633	10,80	0,19
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001559802	204,00	0,32
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,140206303	1,34	0,19
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001630908	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001630908	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001351920	160,50	0,22
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000905472	141,00	0,13
Custo Equipamentos:						1,72
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,257600000	1,38	1,74
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,048504000	67,00	3,25
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	7,283120000	0,94	6,85
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	6,979688000	0,44	3,07
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,052170000	0,56	0,03
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,257600000	0,37	0,47
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,009785559	5,43	0,05
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001630908	15,93	0,03
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,257600000	0,02	0,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000058482	270,72	0,02
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,257600000	0,61	0,77
Custo Materiais:						16,31
Custo - Mão de Obra:						7,16
Custo - Outros:						18,03
Encargos Sociais: 86,19%						6,17

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					BDI: 28,52%	8,94
					PREÇO UNITÁRIO:	40,31
14.02. - (14.02.)	REVESTIMENTOS CERÂMICOS					
87273U - (14.02.01.)	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,667854000	5,56	3,71
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,366156000	4,37	1,60
					Custo Mão de obra:	5,31
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002699226	35,64	0,10
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,008177544	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000276216	135,93	0,04
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001633020	57,60	0,09
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000677892	110,00	0,07
38476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000209814	204,80	0,04
38477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000044982	580,00	0,03
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000069054	555,00	0,04
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002784600	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000044982	572,20	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,014009292	10,80	0,15
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001265106	204,00	0,26
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,113716944	1,34	0,15
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001541730	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001541730	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001096500	160,50	0,18
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000734400	141,00	0,10
					Custo Equipamentos:	1,37
Materiais						
37370	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,020000000	1,38	1,41
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	6,140000000	0,53	3,25
37372	CAIXA*	VERBA	H	1,020000000	0,37	0,38
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,009250482	5,43	0,05
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001541730	15,93	0,02
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,220000000	3,37	0,74
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,080000000	23,40	25,27
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,020000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000055284	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,020000000	0,61	0,62
					Custo Materiais:	31,77
					Custo - Mão de Obra:	5,31
					Custo - Outros:	33,14
					Encargos Sociais: 86,19%	4,58
					BDI: 28,52%	12,27
					PREÇO UNITÁRIO:	55,30

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
AD.11180/ORSE - (14.02.02.)	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,406840000	6,12	2,49
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,345814000	4,37	1,51
Custo Mão de obra:						4,00
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001958262	35,64	0,07
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,005932728	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000200392	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001184740	57,60	0,07
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000491804	110,00	0,05
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000152218	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000032634	580,00	0,02
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000050098	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002020200	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000032634	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,010163604	10,80	0,11
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000917822	204,00	0,19
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,082500528	1,34	0,11
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001118510	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001118510	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000795500	160,50	0,13
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000532800	141,00	0,08
Custo Equipamentos:						1,00
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,740000000	1,38	1,02
34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	MAT.	KG	4,000000000	1,06	4,24
12024/ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar	MAT.	M2	1,050000000	20,70	21,74
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,740000000	0,37	0,27
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,006711134	5,43	0,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001118510	15,93	0,02
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,350000000	3,37	1,18
37373	CAIXA*	VERBA	H	0,740000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000040108	270,72	0,01
37371	*COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,740000000	0,61	0,45
Custo Materiais:						28,98
Custo - Mão de Obra:						4,00
Custo - Outros:						29,98
Encargos Sociais: 86,19%						3,45
BDI: 28,52%						10,67
PREÇO UNITÁRIO:						48,10
AD.87267U/SIN - (14.02.03.)	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL BRANCO, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,708330000	5,56	3,94

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,376327000	4,37	1,64
Custo Mão de obra:						5,58
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002831541	35,64	0,10
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,008578404	4,19	0,04
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000289756	135,93	0,04
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001713070	57,60	0,10
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000711122	110,00	0,08
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000220099	204,80	0,05
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000047187	580,00	0,03
11359	DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000072439	555,00	0,04
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002921100	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000047187	572,20	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,014696022	10,80	0,16
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001327121	204,00	0,27
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,119291304	1,34	0,16
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001617305	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001617305	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001150250	160,50	0,18
36149	EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO	EQ.AQ.	UN	0,000770400	141,00	0,11
Custo Equipamentos:						1,46
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,070000000	1,38	1,48
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860000000	0,53	2,58
07052/ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	MAT.	M2	1,060000000	21,49	22,78
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,070000000	0,37	0,40
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,009703937	5,43	0,05
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001617305	15,93	0,03
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,420000000	3,37	1,42
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,070000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000057994	270,72	0,02
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,070000000	0,61	0,65
Custo Materiais:						29,43
Custo - Mão de Obra:						5,58
Custo - Outros:						30,89
Encargos Sociais: 86,19%						4,81
BDI: 28,52%						11,77
PREÇO UNITÁRIO:						53,05
CMP.000054 - (14.02.04.)	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	SER.CG	M2			
Materiais						
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,000000000	23,40	23,40
Custo Materiais:						23,40
Custo - Mão de Obra:						0,00
Custo - Outros:						23,40
Encargos Sociais: 86,19%						0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
BDI: 28,52%						6,67
PREÇO UNITÁRIO:						30,07
CMP.000065 - (14.02.05.)	REVESTIMENTO CERAMICO ELIZABETH 10 X 10CM, LINHA CRISTAL BEGE (RESERVA TÉCNICA)	SER.CG	M2			
 Materiais						
12024/ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar	MAT.	M2	1,000000000	20,70	20,70
Custo Materiais:						20,70
Custo - Mão de Obra:						0,00
Custo - Outros:						20,70
Encargos Sociais: 86,19%						0,00
BDI: 28,52%						5,90
PREÇO UNITÁRIO:						26,60
CMP.000098 - (14.02.06.)	REVESTIMENTO CERÂMICO 20 x 20 CM, CRISTAL BRANCO, ELIZABETH OU EQUIV. TÉC. (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	SER.CG	M2			
 Materiais						
07052/ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	MAT.	M2	1,000000000	21,49	21,49
Custo Materiais:						21,49
Custo - Mão de Obra:						0,00
Custo - Outros:						21,49
Encargos Sociais: 86,19%						0,00
BDI: 28,52%						6,13
PREÇO UNITÁRIO:						27,62
14.03. - (14.03.)	FORROS					
AD.09808/ORSE - (14.03.01.)	Estrutura para fixação de forro pvc com perfis de alumínio	SER.CG	M2			
Mão de obra						
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,706510000	6,12	4,32
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,203420000	4,37	0,89
Custo Mão de obra:						5,21
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002381670	35,64	0,08
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,007215480	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000243720	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001440900	57,60	0,08
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000598140	110,00	0,07
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000185130	204,80	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000039690	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000060930	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002457000	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000039690	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,012361140	10,80	0,13
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001116270	204,00	0,23
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,100338480	1,34	0,13
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001360350	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001360350	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000967500	160,50	0,16

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%
 Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000648000	141,00	0,09
Custo Equipamentos:						1,20
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,900000000	1,38	1,24
02651/ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	MAT.	KG	0,031000000	24,83	0,77
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,900000000	0,37	0,33
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,008162190	5,43	0,04
02682/ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	MAT.	UN	2,000000000	0,10	0,20
09261/ORSE	Perfil em alumínio tipo (I, T, U)	MAT.	M	2,500000000	11,38	28,45
08214/ORSE	Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	MAT.	UN	8,000000000	0,10	0,80
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001360350	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,900000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000048780	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,900000000	0,61	0,55
Custo Materiais:						32,43
Custo - Mão de Obra:						5,21
Custo - Outros:						33,63
Encargos Sociais: 86,19%						4,49
BDI: 28,52%						12,36
PREÇO UNITÁRIO:						55,69
CMP.000105 - (14.03.02.)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO MODULAR REMOVÍVEL, COR BRANCA, PLACA 1,25x0,625 M - EXCETO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SER.CG	M2			
Mão de obra						
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	0,126162500	3,27	0,41
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,127137500	4,37	0,56
Custo Mão de obra:						0,97
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000661575	35,64	0,02
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,002004300	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000067700	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000400250	57,60	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000166150	110,00	0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000051426	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000011026	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000016926	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000682500	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000011026	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,003433650	10,80	0,04
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000310076	204,00	0,06
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,027871800	1,34	0,04
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000377876	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000377876	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000268750	160,50	0,04
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000180000	141,00	0,03

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Custo Equipamentos:						0,34
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,250000000	1,38	0,35
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,250000000	0,37	0,09
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,002267275	5,43	0,01
CMP.COTAÇÃO.00 021	PLACA DE FORRO EM PVC MODULAR 62,5X125CM	MAT.	M2	1,050000000	30,14	31,65
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000377876	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,250000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000013550	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,250000000	0,61	0,15
Custo Materiais:						32,27
Custo - Mão de Obra:						0,97
Custo - Outros:						32,61
Encargos Sociais: 86,19%						0,84
BDI: 28,52%						9,82
PREÇO UNITÁRIO:						44,23
15. - (15.)	REVESTIMENTOS DE PISO					
15.01. - (15.01.)	REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA					
15.01.01 - (15.01.01.)	AMBIENTES INTERNOS					
87630U/CAD.TÉC. - (15.01.01.01.)	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	M.O.	H	0,216943850	5,32	1,15
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,335643000	6,12	2,05
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,167821500	4,37	0,73
Custo Mão de obra:						3,93
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001880197	35,64	0,07
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,003968514	4,19	0,02
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000019921	2.990,00	0,06
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000134046	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001137511	57,60	0,07
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000328977	110,00	0,04
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000101822	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000021830	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000033512	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001351350	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000021830	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,009758433	10,80	0,11
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000881234	204,00	0,18
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,079211656	1,34	0,11
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000748193	9,63	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000748193	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53° MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000763788	160,50	0,12
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000511560	141,00	0,07
Custo Equipamentos:						0,97
 Materiais						
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,435000000	10,58	4,60
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,710500000	1,38	0,98
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,071546000	67,00	4,79
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	14,228643000	0,44	6,26
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,063033750	0,56	0,04
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,710500000	0,37	0,26
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,004489205	5,43	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000748193	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,710500000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000026829	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,710500000	0,61	0,43
Custo Materiais:						17,41
Custo - Mão de Obra:						3,93
Custo - Outros:						18,38
Encargos Sociais: 86,19%						3,39
BDI: 28,52%						7,33
PREÇO UNITÁRIO:						33,03
15.02. - (15.02.)	PISOS INTERNOS					
15.02.01 - (15.02.01.)	PISO EM PORCELANATO					
AD.87263U/SIN - (15.02.01.01.)	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 61X61 CM, INCEPA, LINHA MERANO BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,445236000	5,56	2,48
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,203420000	4,37	0,89
Custo Mão de obra:						3,37
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001693632	35,64	0,06
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,005131008	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000173312	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001024640	57,60	0,06
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000425344	110,00	0,05
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000131648	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000028224	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000043328	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001747200	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000028224	572,20	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,008790144	10,80	0,09
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000793792	204,00	0,16
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,071351808	1,34	0,10
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000967360	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000967360	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000688000	160,50	0,11
36149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000460800	141,00	0,06
Custo Equipamentos:						0,86
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,640000000	1,38	0,88
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8,620000000	1,62	13,96
10137/ORSE	Cerâmica 61 x 61cm, piso porcelanato, merano branco, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR	MAT.	M2	1,070000000	36,37	38,92
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,640000000	0,37	0,24
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,005804224	5,43	0,03
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000967360	15,93	0,02
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,140000000	3,37	0,47
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,640000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000034688	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,640000000	0,61	0,39
Custo Materiais:						54,93
Custo - Mão de Obra:						3,37
Custo - Outros:						55,79
Encargos Sociais: 86,19%						2,90
BDI: 28,52%						17,70
PREÇO UNITÁRIO:						79,77
CMP.000080 - (15.02.01.02.)	PISO PORCELANATO 61 x 61 CM, MERANO BRANCO, INCEPA OU EQUIV. TÉC. (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	SER.CG	M2			
Materiais						
10137/ORSE	Cerâmica 61 x 61cm, piso porcelanato, merano branco, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR	MAT.	M2	1,000000000	36,37	36,37
Custo Materiais:						36,37
Custo - Mão de Obra:						0,00
Custo - Outros:						36,37
Encargos Sociais: 86,19%						0,00
BDI: 28,52%						10,37
PREÇO UNITÁRIO:						46,74
15.02.02 - (15.02.02.)	PISO CERÂMICO E EMBORRACHADO					
AD.22.013.000003/T C - (15.02.02.01.)	Placa podotátil alerta e/ou direcional de borracha colorida, 25 x 25 cm, e = 5 mm assentada com cola e aplicação de vedador de bordas	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,681457000	6,12	4,17
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,681457000	4,37	2,98
Custo Mão de obra:						7,15
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,003546042	35,64	0,13
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,010743048	4,19	0,05
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000362872	135,93	0,05

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,002145340	57,60	0,12
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000890564	110,00	0,10
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000275638	204,80	0,06
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000059094	580,00	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000090718	555,00	0,05
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,003658200	7,08	0,03
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000059094	572,20	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,018404364	10,80	0,20
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001662002	204,00	0,34
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,149392848	1,34	0,20
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002025410	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002025410	21,36	0,04
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001440500	160,50	0,23
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000964800	141,00	0,14
Custo Equipamentos:						1,82
 Materiais						
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,500000000	19,25	9,63
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,340000000	1,38	1,85
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,340000000	0,37	0,50
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,172152594	5,43	0,93
38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	MAT.	M2	1,020000000	113,53	115,80
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002025410	15,93	0,03
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,340000000	0,02	0,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000072628	270,72	0,02
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,340000000	0,61	0,82
CMP.COTAÇÃO.00 030	VEDADOR DE BORDAS 3M	MAT.	G	20,860000000	0,40	8,34
Custo Materiais:						137,95
Custo - Mão de Obra:						7,15
Custo - Outros:						139,77
Encargos Sociais: 86,19%						6,16
BDI: 28,52%						43,66
PREÇO UNITÁRIO:						196,74
AD.87251U/SIN - (15.02.02.02.)	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM, ELIANE, LINHA CARGO PLUS WHITE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,263094000	5,56	1,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,152565000	4,37	0,67
Custo Mão de obra:						2,13
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001084983	35,64	0,04
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,003287052	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000111028	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000656410	57,60	0,04

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000272486	110,00	0,03
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000084337	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000018081	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000027757	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001119300	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000018081	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,005631186	10,80	0,06
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000508523	204,00	0,10
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,045709752	1,34	0,06
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000619715	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000619715	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000440750	160,50	0,07
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000295200	141,00	0,04
Custo Equipamentos:						0,56
Materials						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,410000000	1,38	0,57
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	6,140000000	0,53	3,25
11301/ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus white ou similar	MAT.	M2	1,060000000	23,38	24,78
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,410000000	0,37	0,15
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003718331	5,43	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000619715	15,93	0,01
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,190000000	3,37	0,64
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,410000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000022222	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,410000000	0,61	0,25
Custo Materiais:						29,69
Custo - Mão de Obra:						2,13
Custo - Outros:						30,25
Encargos Sociais: 86,19%						1,84
BDI: 28,52%						9,76
PREÇO UNITÁRIO:						43,97
CMP.000079 - (15.02.02.03.)	PISO CERAMICO, 45 x 45 CM, CARGO PLUS WHITE AC, ELIANE OU EQUIV. TÉC., PEI-5 (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	SER.CG	M2			
Materials						
11301/ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus white ou similar	MAT.	M2	1,000000000	23,38	23,38
Custo Materiais:						23,38
Custo - Mão de Obra:						0,00
Custo - Outros:						23,38
Encargos Sociais: 86,19%						0,00
BDI: 28,52%						6,67
PREÇO UNITÁRIO:						30,05
15.02.03 - (15.02.03.)	SOLEIRAS					

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02266/ORSE - (15.02.03.01.)	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm (INS. DIV.)	SER.CG	M			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,610260000	6,12	3,73
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,008136800	4,37	0,04
Custo Mão de obra:						3,77
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001608950	35,64	0,06
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,004874458	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000164646	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000973408	57,60	0,06
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000404077	110,00	0,04
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000125066	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000026813	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000041162	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001659840	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000026813	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,008350637	10,80	0,09
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000754102	204,00	0,15
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,067784218	1,34	0,09
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000918992	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000918992	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000653600	160,50	0,10
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000437760	141,00	0,06
Custo Equipamentos:						0,82
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,608000000	1,38	0,84
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,002160000	67,00	0,14
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,600000000	0,44	0,26
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,608000000	0,37	0,22
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,005514013	5,43	0,03
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000918992	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,608000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000032954	270,72	0,01
02030/ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	MAT.	M	1,000000000	21,53	21,53
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,608000000	0,61	0,37
Custo Materiais:						23,42
Custo - Mão de Obra:						3,77
Custo - Outros:						24,24
Encargos Sociais: 86,19%						3,25
BDI: 28,52%						8,92
PREÇO UNITÁRIO:						40,17
AD.02266/ORSE - (15.02.03.02.)	Soleira em granito cinza andorinha, l = 30 cm, e = 2 cm (INS. DIV.)	SER.CG	M			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,610260000	6,12	3,73
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,626533600	4,37	2,74

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Custo Mão de obra:						6,47
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,003217901	35,64	0,11
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,009748915	4,19	0,04
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000329293	135,93	0,04
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001946816	57,60	0,11
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000808154	110,00	0,09
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000250131	204,80	0,05
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000053626	580,00	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000082323	555,00	0,05
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,003319680	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000053626	572,20	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,016701274	10,80	0,18
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001508205	204,00	0,31
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,135568435	1,34	0,18
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001837984	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001837984	21,36	0,04
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001307200	160,50	0,21
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000875520	141,00	0,12
Custo Equipamentos:						1,63
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,216000000	1,38	1,68
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,004320000	67,00	0,29
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,200000000	0,44	0,53
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,216000000	0,37	0,45
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,011028026	5,43	0,06
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001837984	15,93	0,03
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,216000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000065907	270,72	0,02
02030/ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	MAT.	M	2,000000000	21,53	43,06
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,216000000	0,61	0,74
Custo Materiais:						46,88
Custo - Mão de Obra:						6,47
Custo - Outros:						48,51
Encargos Sociais: 86,19%						5,58
BDI: 28,52%						17,27
PREÇO UNITÁRIO:						77,83
15.02.04 - (15.02.04.)	RODAPÉS					
AD.88650U/SIN - (15.02.04.01.)	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 61X61CM, INCEPA, LINHA MERANO BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO. AF_06/2014	SER.CG	M			
Mão de obra						
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,086011500	5,56	0,48
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,031530100	4,37	0,14

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Custo Mão de obra:						0,62
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000306971	35,64	0,01
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,000929995	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000031413	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000185716	57,60	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000077094	110,00	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000023862	204,80	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000005116	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000007854	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000316680	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000005116	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,001593214	10,80	0,02
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000143875	204,00	0,03
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,012932515	1,34	0,02
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000175335	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000175335	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000124700	160,50	0,02
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000083520	141,00	0,01
Custo Equipamentos:						0,13
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,116000000	1,38	0,16
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	0,603000000	0,53	0,32
10137/ORSE	Cerâmica 61 x 61cm, piso porcelanato, merano branco, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR	MAT.	M2	0,188000000	36,37	6,84
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,116000000	0,37	0,04
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001052016	5,43	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000175335	15,93	0,00
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,084000000	3,37	0,28
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,116000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000006287	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,116000000	0,61	0,07
Custo Materiais:						7,72
Custo - Mão de Obra:						0,62
Custo - Outros:						7,85
Encargos Sociais: 86,19%						0,53
BDI: 28,52%						2,57
PREÇO UNITÁRIO:						11,57
15.03. - (15.03.)	PISOS EXTERNOS					
15.03.01 - (15.03.01.)	PISO ESTACIONAMENTO / CALÇADA					
92398U - (15.03.01.01.)	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SER.CG	M2			
Mão de obra						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4759	CALCETEIRO	M.O.	H	0,255453830	6,33	1,62
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,257428010	4,37	1,12
Custo Mão de obra:						2,74
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001339558	35,64	0,05
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,004058306	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000137078	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000810426	57,60	0,05
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000336420	110,00	0,04
1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE	EQ.AQ.	UN	0,000013239	8.110,33	0,11
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	EQ.AQ.	UN	0,000012099	7.667,63	0,09
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000104126	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000022324	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000034270	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001381926	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000022324	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,006952454	10,80	0,08
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000627840	204,00	0,13
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,056434820	1,34	0,08
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000765122	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000765122	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000544166	160,50	0,09
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000364464	141,00	0,05
Custo Equipamentos:						0,91
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,506200000	1,38	0,70
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,056800000	67,00	3,81
36196	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	MAT.	M2	1,003100000	40,31	40,43
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	MAT.	UN	0,000012099	406,03	0,00
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,506200000	0,37	0,19
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,004590778	5,43	0,02
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,017422000	4,08	0,07
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,008700000	59,64	0,52
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000765122	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,506200000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000027436	270,72	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,506200000	0,61	0,31
Custo Materiais:						46,08
Custo - Mão de Obra:						2,74
Custo - Outros:						46,99
Encargos Sociais: 86,19%						2,36
BDI: 28,52%						14,86
PREÇO UNITÁRIO:						66,95
93681U - (15.03.01.02.)	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4759	CALCETEIRO	M.O.	H	0,255453830	6,33	1,62
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,257428010	4,37	1,12
Custo Mão de obra:						2,74
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001339558	35,64	0,05
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,004058306	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000137078	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000810426	57,60	0,05
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000336420	110,00	0,04
1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE	EQ.AQ.	UN	0,000013239	8.110,33	0,11
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	EQ.AQ.	UN	0,000012099	7.667,63	0,09
38476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000104126	204,80	0,02
38477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000022324	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000034270	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001381926	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000022324	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,006952454	10,80	0,08
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000627840	204,00	0,13
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,056434820	1,34	0,08
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000765122	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000765122	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000544166	160,50	0,09
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000364464	141,00	0,05
Custo Equipamentos:						0,91
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,506200000	1,38	0,70
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,056800000	67,00	3,81

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	MAT.	M2	1,003100000	47,45	47,60
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	MAT.	UN	0,000012099	406,03	0,00
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,506200000	0,37	0,19
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,004590778	5,43	0,02
4222	GAOLINA COMUM	MAT.	L	0,017422000	4,08	0,07
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,008700000	59,64	0,52
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000765122	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,506200000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000027436	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,506200000	0,61	0,31
Custo Materiais:						53,25
Custo - Mão de Obra:						2,74
Custo - Outros:						54,16
Encargos Sociais: 86,19%						2,36
BDI: 28,52%						16,90
PREÇO UNITÁRIO:						76,16
94992U - (15.03.01.03.)	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2			
Mão de obra						
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,136659220	6,12	0,84
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	M.O.	H	0,117260416	5,32	0,62
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,225491070	6,12	1,38
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,550438246	4,37	2,41
Custo Mão de obra:						5,25
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002685370	35,64	0,10
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,007201722	4,19	0,03
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000012814	2.990,00	0,04
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000243255	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001624637	57,60	0,09
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000597000	110,00	0,07
38476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000184778	204,80	0,04
38477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000039615	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000060814	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002452315	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000039615	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,013937378	10,80	0,15
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001258612	204,00	0,26
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,113133196	1,34	0,15
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001357757	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001357757	21,36	0,03

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001090872	160,50	0,18
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000730630	141,00	0,10
Custo Equipamentos:						1,37
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,014764000	1,38	1,40
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,057148000	67,00	3,83
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	23,512944000	0,44	10,35
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,075530000	0,56	0,04
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,014764000	0,37	0,38
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,008146627	5,43	0,04
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	MAT.	M2	1,128000000	1,40	1,58
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,450000000	1,42	0,64
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,042733600	62,48	2,67
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001357757	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,014764000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000048687	270,72	0,01
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	1,122400000	19,10	21,44
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,014764000	0,61	0,62
Custo Materiais:						43,04
Custo - Mão de Obra:						5,25
Custo - Outros:						44,41
Encargos Sociais: 86,19%						4,52
BDI: 28,52%						15,45
PREÇO UNITÁRIO:						69,64
15.03.02 - (15.03.02.)	PISO TÁTIL					
07324/ORSE - (15.03.02.01.)	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor vermelha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (INS. DIV.)	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,508550000	6,12	3,11
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,220520000	4,37	5,33
Custo Mão de obra:						8,44
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,004498710	35,64	0,16
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,013629240	4,19	0,06
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000460360	135,93	0,06
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,002721700	57,60	0,16
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001129820	110,00	0,12
38476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000349690	204,80	0,07
38477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000074970	580,00	0,04

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000115090	555,00	0,06
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,004641000	7,08	0,03
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000074970	572,20	0,04
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,023348820	10,80	0,25
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,002108510	204,00	0,43
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,189528240	1,34	0,25
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002569550	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002569550	21,36	0,05
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001827500	160,50	0,29
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001224000	141,00	0,17
Custo Equipamentos:						2,26
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,700000000	1,38	2,35
34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	MAT.	KG	4,000000000	1,06	4,24
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,700000000	0,37	0,63
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,015417470	5,43	0,08
06897/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	MAT.	M2	1,050000000	43,76	45,95
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002569550	15,93	0,04
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,520000000	3,37	1,75
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,700000000	0,02	0,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000092140	270,72	0,02
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,700000000	0,61	1,04
Custo Materiais:						56,13
Custo - Mão de Obra:						8,44
Custo - Outros:						58,39
Encargos Sociais: 86,19%						7,27
BDI: 28,52%						21,13
PREÇO UNITÁRIO:						95,24
95241U - (15.03.02.02.)	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SER.CG	M2			
Mão de obra						
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,093158390	6,12	0,57
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	M.O.	H	0,078019250	5,32	0,42
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,093878330	6,12	0,57
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,406229740	4,37	1,78
Custo Mão de obra:						3,34
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001750526	35,64	0,06
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,004682046	4,19	0,02
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000008476	2.990,00	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000158148	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001059062	57,60	0,06
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000388128	110,00	0,04
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000120128	204,80	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000025753	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000039537	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001594320	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000025753	572,20	0,01
12892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,009085440	10,80	0,10
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000820459	204,00	0,17
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,073748784	1,34	0,10
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000882715	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000882715	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000711115	160,50	0,11
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000476280	141,00	0,07
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	EQ.AQ.	UN	0,000075076	1.769,05	0,13
Custo Equipamentos:						1,01
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,661500000	1,38	0,91
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,042950000	67,00	2,88
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,610500000	0,44	4,67
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,092000000	0,56	0,05
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,661500000	0,37	0,24
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,005296355	5,43	0,03
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,028950000	62,48	1,81
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000882715	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,661500000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000031654	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,661500000	0,61	0,40
Custo Materiais:						11,02
Custo - Mão de Obra:						3,34
Custo - Outros:						12,03
Encargos Sociais: 86,19%						2,88
BDI: 28,52%						5,20
PREÇO UNITÁRIO:						23,45
15.04. - (15.04.)	MEIO-FIO					
94273U - (15.04.01.)	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SER.CG	M			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,400737400	6,12	2,45
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,417987416	4,37	1,83
Custo Mão de obra:						4,28
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002130165	35,64	0,08
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,006453526	4,19	0,03

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000217983	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001288741	57,60	0,07
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000534976	110,00	0,06
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000165581	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000035498	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000054496	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002197541	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000035498	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,011055803	10,80	0,12
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000998391	204,00	0,20
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,089742737	1,34	0,12
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001216697	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001216697	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000865332	160,50	0,14
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000579571	141,00	0,08
Custo Equipamentos:						1,09
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,804960000	1,38	1,11
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,009300000	67,00	0,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,883020000	0,44	0,39
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,804960000	0,37	0,30
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,007300262	5,43	0,04
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	MAT.	M	1,005000000	14,30	14,37
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001216697	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,804960000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000043629	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,804960000	0,61	0,49
Custo Materiais:						17,37
Custo - Mão de Obra:						4,28
Custo - Outros:						18,46
Encargos Sociais: 86,19%:						3,69
BDI: 28,52%:						7,54
PREÇO UNITÁRIO:						33,97
16. - (16.)	PAISAGISMO					
00075/ORSE - (16.01.)	Cascalho (piçarra branca) aplicado (INS. DIV.)	SER.CG	M3			
Mão de obra						
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,051300000	4,37	13,33
Custo Mão de obra:						13,33
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,007938900	35,64	0,28
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,024051600	4,19	0,10
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000812400	135,93	0,11

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,004803000	57,60	0,28
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001993800	110,00	0,22
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000617100	204,80	0,13
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000132300	580,00	0,08
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000203100	555,00	0,11
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,008190000	7,08	0,06
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000132300	572,20	0,08
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,041203800	10,80	0,45
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,003720900	204,00	0,76
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,334461600	1,34	0,45
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,004534500	9,63	0,04
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,004534500	21,36	0,10
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,003225000	160,50	0,52
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,002160000	141,00	0,30
Custo Equipamentos:						4,07
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	3,000000000	1,38	4,14
00546/ORSE	Cascalho (piçarra branca)	MAT.	M3	1,000000000	13,48	13,48
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	3,000000000	0,37	1,11
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,027207300	5,43	0,15
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,004534500	15,93	0,07
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	3,000000000	0,02	0,06
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000162600	270,72	0,04
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	3,000000000	0,61	1,83
Custo Materiais:						20,88
Custo - Mão de Obra:						13,33
Custo - Outros:						24,95
Encargos Sociais: 86,19%						11,49
BDI: 28,52%						14,19
PREÇO UNITÁRIO:						63,96
02394/ORSE - (16.02.)	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada (INS. DIV.)	SER.CG	M3			
Mão de obra						
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,627360000	4,37	7,11
Custo Mão de obra:						7,11
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,004234080	35,64	0,15
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,012827520	4,19	0,05
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000433280	135,93	0,06
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,002561600	57,60	0,15
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001063360	110,00	0,12
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000329120	204,80	0,07
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000070560	580,00	0,04
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000108320	555,00	0,06

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,004368000	7,08	0,03
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000070560	572,20	0,04
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,021975360	10,80	0,24
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001984480	204,00	0,40
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,178379520	1,34	0,24
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002418400	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002418400	21,36	0,05
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001720000	160,50	0,28
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001152000	141,00	0,16
Custo Equipamentos:						2,16
Materiais						
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	MAT.	M3	0,100000000	104,62	10,46
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,600000000	1,38	2,21
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,600000000	0,37	0,59
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,014510560	5,43	0,08
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002418400	15,93	0,04
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,600000000	0,02	0,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000086720	270,72	0,02
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	0,900000000	49,28	44,35
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,600000000	0,61	0,98
Custo Materiais:						58,76
Custo - Mão de Obra:						7,11
Custo - Outros:						60,92
Encargos Sociais: 86,19%						6,13
BDI: 28,52%						21,15
PREÇO UNITÁRIO:						95,31
07657/ORSE - (16.03.)	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm (INS. DIV.)	SER.CG	M			
Mão de obra						
25964	JARDINEIRO	M.O.	H	0,351435000	4,63	1,63
Custo Mão de obra:						1,63
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000926205	35,64	0,03
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,002806020	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000094780	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000560350	57,60	0,03
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000232610	110,00	0,03
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000071995	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000015435	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000023695	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000955500	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000015435	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,004807110	10,80	0,05
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000434105	204,00	0,09
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,039020520	1,34	0,05
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000529025	9,63	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000529025	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000376250	160,50	0,06
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000252000	141,00	0,04
Custo Equipamentos:						0,47
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,350000000	1,38	0,48
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,350000000	0,37	0,13
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003174185	5,43	0,02
07144/ORSE	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	MAT.	M	1,000000000	5,31	5,31
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000529025	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,350000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000018970	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,350000000	0,61	0,21
Custo Materiais:						6,18
Custo - Mão de Obra:						1,63
Custo - Outros:						6,65
Encargos Sociais: 86,19%						1,40
BDI: 28,52%						2,76
PREÇO UNITÁRIO:						12,45
08760/ORSE - (16.04.)	Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio	SER.CG	UN			
Mão de obra						
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,508550000	4,37	2,22
Custo Mão de obra:						2,22
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001323150	35,64	0,05
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,004008600	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000135400	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000800500	57,60	0,05
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000332300	110,00	0,04
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000102850	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000022050	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000033850	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001365000	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000022050	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,006867300	10,80	0,07
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000620150	204,00	0,13
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,055743600	1,34	0,07
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000755750	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000755750	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000537500	160,50	0,09
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000360000	141,00	0,05
Custo Equipamentos:						0,69
 Materiais						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	MAT.	M3	0,050000000	104,62	5,23
37370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,500000000	1,38	0,69
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,500000000	0,37	0,19
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,004534550	5,43	0,02
09010/ORSE	Planta - Palmeira areca h=1,00m	MAT.	UN	1,000000000	89,11	89,11
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000755750	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,500000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000027100	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,500000000	0,61	0,31
Custo Materiais:						95,58
Custo - Mão de Obra:						2,22
Custo - Outros:						96,27
Encargos Sociais: 86,19%						1,91
BDI: 28,52%						28,64
PREÇO UNITÁRIO:						129,04
09869/ORSE - (16.05.)	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	SER.CG	UN			
Mão de obra						
25964	JARDINEIRO	M.O.	H	0,090369000	4,63	0,42
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,091539000	4,37	0,40
Custo Mão de obra:						0,82
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000476334	35,64	0,02
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,001443096	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000048744	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000288180	57,60	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000119628	110,00	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000037026	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000007938	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000012186	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000491400	7,08	0,00
38413	LIXA DE LONA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000007938	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,002472228	10,80	0,03
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000223254	204,00	0,05
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,020067696	1,34	0,03
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000272070	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000272070	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000193500	160,50	0,03
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000129600	141,00	0,02
Custo Equipamentos:						0,26
Materiais						
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	MAT.	KG	0,074000000	4,30	0,32
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	MAT.	M3	0,005000000	104,62	0,52
37370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,180000000	1,38	0,25
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,180000000	0,37	0,07
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001632438	5,43	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10302/ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow)	MAT.	UN	1,000000000	8,39	8,39
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000272070	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,180000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000009756	270,72	0,00
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	0,032000000	49,28	1,58
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,180000000	0,61	0,11
Custo Materiais:						11,25
Custo - Mão de Obra:						0,82
Custo - Outros:						11,51
Encargos Sociais: 86,19%						0,71
BDI: 28,52%						3,72
PREÇO UNITÁRIO:						16,75
85180U - (16.06.)	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SER.CG	M2			
Mão de obra						
25964	JARDINEIRO	M.O.	H	0,100410000	4,63	0,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,101710000	4,37	0,44
Custo Mão de obra:						0,90
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000529260	35,64	0,02
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,001603440	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000054160	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000320200	57,60	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000132920	110,00	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000041140	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000008820	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000013540	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000546000	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000008820	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,002746920	10,80	0,03
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000248060	204,00	0,05
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,022297440	1,34	0,03
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000302300	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000302300	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUEToes TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000215000	160,50	0,03
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000144000	141,00	0,02
Custo Equipamentos:						0,28
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,200000000	1,38	0,28
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	0,150000000	0,08	0,01
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,200000000	0,37	0,07
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MAT.	KG	0,100000000	2,01	0,20
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	MAT.	KG	3,000000000	0,39	1,17
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001813820	5,43	0,01
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	MAT.	M2	1,000000000	7,50	7,50
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000302300	15,93	0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,200000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000010840	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,200000000	0,61	0,12
Custo Materiais:						9,36
Custo - Mão de Obra:						0,90
Custo - Outros:						9,64
Encargos Sociais: 86,19%:						0,78
BDI: 28,52%:						3,23
PREÇO UNITÁRIO:						14,54
AD.08817/ORSE - (16.07.)	Planta - Lambori roxo ou trapoeira - fornecimento e plantio (INS.DIV.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,101710000	4,37	0,44
Custo Mão de obra:						0,44
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000264630	35,64	0,01
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,000801720	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000027080	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000160100	57,60	0,01
2711	CARRINHÃO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000066460	110,00	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000020570	204,80	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000004410	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000006770	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000273000	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000004410	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,001373460	10,80	0,01
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000124030	204,00	0,03
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,011148720	1,34	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000151150	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000151150	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000107500	160,50	0,02
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000072000	141,00	0,01
Custo Equipamentos:						0,11
Materiais						
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	MAT.	M3	0,010000000	104,62	1,05
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,100000000	1,38	0,14
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,100000000	0,37	0,04
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000906910	5,43	0,00
11972/ORSE	Planta - Trapoeira roxa (tradescantia pallida purpurea)	MAT.	UN	1,000000000	4,20	4,20
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000151150	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,100000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000005420	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,100000000	0,61	0,06
Custo Materiais:						5,49
Custo - Mão de Obra:						0,44

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Custo - Outros:						5,60
Encargos Sociais: 86,19%						0,38
BDI: 28,52%						1,83
PREÇO UNITÁRIO:						8,25
AD.09880-1/ORSE - (16.08.)	Planta - Ipê amarelo de jardim, fornecimento e plantio (INS.DIV.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
25964	JARDINEIRO	M.O.	H	1,004100000	4,63	4,65
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,017100000	4,37	4,44
Custo Mão de obra:						9,09
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,005292600	35,64	0,19
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,016034400	4,19	0,07
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000541600	135,93	0,07
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,003202000	57,60	0,18
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001329200	110,00	0,15
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000411400	204,80	0,08
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000088200	580,00	0,05
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000135400	555,00	0,08
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,005460000	7,08	0,04
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000088200	572,20	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,027469200	10,80	0,30
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,002480600	204,00	0,51
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,222974400	1,34	0,30
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	9,63	0,03
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003023000	21,36	0,06
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,002150000	160,50	0,35
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001440000	141,00	0,20
Custo Equipamentos:						2,71
Materiais						
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	MAT.	M3	0,100000000	104,62	10,46
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	1,38	2,76
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,37	0,74
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,018138200	5,43	0,10
07100/ORSE	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans)	MAT.	UN	1,000000000	23,06	23,06
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003023000	15,93	0,05
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,02	0,04
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000108400	270,72	0,03
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,000000000	0,61	1,22
Custo Materiais:						38,46
Custo - Mão de Obra:						9,09
Custo - Outros:						41,17
Encargos Sociais: 86,19%						7,83
BDI: 28,52%						16,57
PREÇO UNITÁRIO:						74,66
17. - (17.)	PINTURAS					

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.01. - (17.01.)	PINTURA INTERNA					
17.01.01 - (17.01.01.)	EMASSAMENTO DE PAREDES					
88485U - (17.01.01.01.)	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,039464100	6,12	0,24
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,014239400	4,37	0,06
Custo Mão de obra:						0,30
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000140254	35,64	0,00
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,000424912	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000014352	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000084853	57,60	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000035223	110,00	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000010902	204,80	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000002337	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000003588	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000144690	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000002337	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,000727933	10,80	0,01
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000065736	204,00	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,005908822	1,34	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000080110	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000080110	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000056975	160,50	0,01
36149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000038160	141,00	0,01
Custo Equipamentos:						0,05
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,053000000	1,38	0,07
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,053000000	0,37	0,02
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000480662	5,43	0,00
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000080110	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,053000000	0,02	0,00
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MAT.	L	0,160000000	5,98	0,96
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000002873	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,053000000	0,61	0,03
Custo Materiais:						1,08
Custo - Mão de Obra:						0,30
Custo - Outros:						1,13
Encargos Sociais: 86,19%						0,26
BDI: 28,52%						0,48
PREÇO UNITÁRIO:						2,17

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88497U - (17.01.01.02.)	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,315712800	6,12	1,93
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,115949400	4,37	0,51
Custo Mão de obra:						2,44
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001127324	35,64	0,04
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,003415327	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000115361	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000682026	57,60	0,04
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000283119	110,00	0,03
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000087628	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000018786	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000028840	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001162980	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000018786	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,005850939	10,80	0,06
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000528368	204,00	0,11
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,047493547	1,34	0,06
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000643899	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000643899	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000457950	160,50	0,07
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000306720	141,00	0,04
Custo Equipamentos:						0,57
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,426000000	1,38	0,59
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,426000000	0,37	0,16
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003863436	5,43	0,02
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,060000000	0,38	0,02
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT.	18L	0,048900000	43,50	2,13
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000643899	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,426000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000023089	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,426000000	0,61	0,26
Custo Materiais:						3,21
Custo - Mão de Obra:						2,44
Custo - Outros:						3,78
Encargos Sociais: 86,19%						2,10
BDI: 28,52%						2,37
PREÇO UNITÁRIO:						10,70
17.01.02 - (17.01.02.)	EMASSAMENTO DE TETOS					
88496U - (17.01.02.01.)	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4783	PINTOR	M.O.	H	0,679996800	6,12	4,16
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,251223700	4,37	1,10
Custo Mão de obra:						5,26
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002431950	35,64	0,09
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,007367806	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000248866	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001471319	57,60	0,08
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000610767	110,00	0,07
38476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000189038	204,80	0,04
38477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000040528	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000062216	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002508870	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000040528	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,012622097	10,80	0,14
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001139836	204,00	0,23
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,102456736	1,34	0,14
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001389069	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001389069	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000987925	160,50	0,16
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000661680	141,00	0,09
Custo Equipamentos:						1,23
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,919000000	1,38	1,27
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,919000000	0,37	0,34
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,008334503	5,43	0,05
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,060000000	0,38	0,02
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT.	18L	0,048900000	43,50	2,13
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001389069	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,919000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000049809	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,919000000	0,61	0,56
Custo Materiais:						4,42
Custo - Mão de Obra:						5,26
Custo - Outros:						5,65
Encargos Sociais: 86,19%						4,53
BDI: 28,52%						4,40
PREÇO UNITÁRIO:						19,85
17.01.03 - (17.01.03.)	PINTURA DE PAREDES					
88489U - (17.01.03.01.)	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,189225300	6,12	1,16
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,070179900	4,37	0,31
Custo Mão de obra:						1,47

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000677453	35,64	0,02
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,002052403	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000069325	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000409856	57,60	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000170137	110,00	0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000052659	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000011290	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000017331	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000698880	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000011290	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,003516057	10,80	0,04
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000317517	204,00	0,06
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,028540723	1,34	0,04
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000386945	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000386945	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000275200	160,50	0,04
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000184320	141,00	0,03
Custo Equipamentos:						0,34
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,256000000	1,38	0,35
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,256000000	0,37	0,09
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,002321690	5,43	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000386945	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,256000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000013875	270,72	0,00
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330000000	17,99	5,94
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,256000000	0,61	0,16
Custo Materiais:						6,57
Custo - Mão de Obra:						1,47
Custo - Outros:						6,91
Encargos Sociais: 86,19%						1,27
BDI: 28,52%						2,75
PREÇO UNITÁRIO:						12,40
17.01.04 - (17.01.04.)	PINTURA DE TETOS					
88488U - (17.01.04.01.)	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,246903600	6,12	1,51
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,090521900	4,37	0,40
Custo Mão de obra:						1,91
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000881218	35,64	0,03
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,002669728	4,19	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000090176	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000533133	57,60	0,03
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000221311	110,00	0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000068498	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000014685	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000022544	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000909090	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000014685	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,004573621	10,80	0,05
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000413020	204,00	0,08
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,037125238	1,34	0,05
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000503330	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000503330	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000357975	160,50	0,06
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000239760	141,00	0,03
Custo Equipamentos:						0,43
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,333000000	1,38	0,46
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,333000000	0,37	0,12
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003020010	5,43	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000503330	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,333000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000018049	270,72	0,00
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330000000	17,99	5,94
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,333000000	0,61	0,20
Custo Materiais:						6,76
Custo - Mão de Obra:						1,91
Custo - Outros:						7,19
Encargos Sociais: 86,19%						1,65
BDI: 28,52%						3,06
PREÇO UNITÁRIO:						13,81
17.01.05 - (17.01.05.)	PINTURA DE ESQUADRIA DE MADEIRA (CAIXA/MARCO DE PORTA)					
74065/1U - (17.01.05.01.)	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,404760000	6,12	2,48
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,355985000	4,37	1,56
Custo Mão de obra:						4,04
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001984725	35,64	0,07
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,006012900	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000203100	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001200750	57,60	0,07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000498450	110,00	0,05
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000154275	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000033075	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000050775	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002047500	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000033075	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,010300950	10,80	0,11
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000930225	204,00	0,19
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,083615400	1,34	0,11
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001133625	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001133625	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000806250	160,50	0,13
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000540000	141,00	0,08
Custo Equipamentos:						1,01
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,750000000	1,38	1,04
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,750000000	0,37	0,28
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,006801825	5,43	0,04
6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	MAT.	GL	0,056000000	42,99	2,41
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,400000000	0,38	0,15
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001133625	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,750000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000040650	270,72	0,01
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,040000000	11,85	0,47
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	MAT.	L	0,160000000	22,04	3,53
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,750000000	0,61	0,46
Custo Materiais:						8,43
Custo - Mão de Obra:						4,04
Custo - Outros:						9,44
Encargos Sociais: 86,19%						3,48
BDI: 28,52%						4,84
PREÇO UNITÁRIO:						21,80
17.02. - (17.02.)	PINTURA EXTERNA					
17.02.01 - (17.02.01.)	EMASSAMENTO DE PAREDES					
88497U/CAD.TEC. - (17.02.01.01.)	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,315712800	6,12	1,93
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,115949400	4,37	0,51
Custo Mão de obra:						2,44
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001127324	35,64	0,04
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,003415327	4,19	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000115361	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000682026	57,60	0,04
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000283119	110,00	0,03
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000087628	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000018786	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000028840	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001162980	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000018786	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,005850939	10,80	0,06
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000528368	204,00	0,11
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,047493547	1,34	0,06
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000643899	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000643899	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000457950	160,50	0,07
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000306720	141,00	0,04
Custo Equipamentos:						0,57
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,426000000	1,38	0,59
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,426000000	0,37	0,16
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003863436	5,43	0,02
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,060000000	0,38	0,02
4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	GL	0,244400000	17,42	4,26
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000643899	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,426000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000023089	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,426000000	0,61	0,26
Custo Materiais:						5,34
Custo - Mão de Obra:						2,44
Custo - Outros:						5,91
Encargos Sociais: 86,19%						2,10
BDI: 28,52%						2,98
PREÇO UNITÁRIO:						13,43
17.02.02 - (17.02.02.)	PINTURA DE PAREDES					
95626U - (17.02.02.01.)	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,348093600	6,12	2,13
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,087470600	4,37	0,38
Custo Mão de obra:						2,51
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001137909	35,64	0,04
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,003447396	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000116444	135,93	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000688430	57,60	0,04
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000285778	110,00	0,03
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000088451	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000018963	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000029111	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001173900	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000018963	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,005905878	10,80	0,06
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000533329	204,00	0,11
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,047939496	1,34	0,06
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000649945	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000649945	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000462250	160,50	0,07
36149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000309600	141,00	0,04
Custo Equipamentos:						0,57
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,430000000	1,38	0,59
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,430000000	0,37	0,16
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003899713	5,43	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000649945	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,430000000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000023306	270,72	0,01
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,200000000	17,99	3,60
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,430000000	0,61	0,26
Custo Materiais:						4,66
Custo - Mão de Obra:						2,51
Custo - Outros:						5,23
Encargos Sociais: 86,19%						2,16
BDI: 28,52%						2,82
PREÇO UNITÁRIO:						12,73
17.02.03 - (17.02.03.)	PINTURA DOS MUROS, MURETAS E CASA DO GERADOR					
88415U - (17.02.03.01.)	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,054642600	6,12	0,33
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,014239400	4,37	0,06
Custo Mão de obra:						0,39
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000179948	35,64	0,01
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,000545170	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000018414	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000108868	57,60	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000045192	110,00	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000013988	204,80	0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000002998	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000004604	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000185640	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000002998	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,000933952	10,80	0,01
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000084340	204,00	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,007581130	1,34	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000102782	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000102782	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000073100	160,50	0,01
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000048960	141,00	0,01
Custo Equipamentos:						0,08
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,068000000	1,38	0,09
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,068000000	0,37	0,03
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000616698	5,43	0,00
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000102782	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,068000000	0,02	0,00
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MAT.	L	0,160000000	5,98	0,96
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000003686	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,068000000	0,61	0,04
Custo Materiais:						1,12
Custo - Mão de Obra:						0,39
Custo - Outros:						1,20
Encargos Sociais: 86,19%						0,34
BDI: 28,52%						0,55
PREÇO UNITÁRIO:						2,48
88423U - (17.02.03.02.)	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,178094400	6,12	1,09
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,044752400	4,37	0,20
Custo Mão de obra:						1,29
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000582186	35,64	0,02
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,001763784	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000059576	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000352220	57,60	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000146212	110,00	0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000045254	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000009702	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000014894	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000600600	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000009702	572,20	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,003021612	10,80	0,03
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000272866	204,00	0,06
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,024527184	1,34	0,03
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000332530	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000332530	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000236500	160,50	0,04
36149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000158400	141,00	0,02
Custo Equipamentos:						0,31
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,220000000	1,38	0,30
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,220000000	0,37	0,08
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001995202	5,43	0,01
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	1,938000000	5,54	10,74
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000332530	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,220000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000011924	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,220000000	0,61	0,13
Custo Materiais:						11,27
Custo - Mão de Obra:						1,29
Custo - Outros:						11,58
Encargos Sociais: 86,19%						1,11
BDI: 28,52%						3,99
PREÇO UNITÁRIO:						17,97
17.02.04 - (17.02.04.)	PINTURA DO MEIO-FIO PERIFÉRICO E DE JARDIM					
83693U - (17.02.04.01.)	CAIACAO EM MEIO FIO	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,151785000	6,12	0,93
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,007628250	4,37	0,03
Custo Mão de obra:						0,96
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000416792	35,64	0,01
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,001262709	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000042651	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000252158	57,60	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000104675	110,00	0,01
38476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000032398	204,80	0,01
38477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000006946	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000010663	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000429975	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000006946	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,002163200	10,80	0,02
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000195347	204,00	0,04
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,017559234	1,34	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000238061	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000238061	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000169312	160,50	0,03
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000113400	141,00	0,02
Custo Equipamentos:						0,21
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,157500000	1,38	0,22
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	MAT.	KG	0,300000000	1,08	0,32
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,157500000	0,37	0,06
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001428383	5,43	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000238061	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,157500000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000008537	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,157500000	0,61	0,10
Custo Materiais:						0,71
Custo - Mão de Obra:						0,96
Custo - Outros:						0,92
Encargos Sociais: 86,19%						0,83
BDI: 28,52%						0,77
PREÇO UNITÁRIO:						3,48
17.02.05 - (17.02.05.)	PINTURA DAS GRADES DE PROTEÇÃO, ESCADA DE MARINHEIRO E MASTRO					
95468U - (17.02.05.01.)	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,809520000	6,12	4,95
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,813680000	4,37	3,56
Custo Mão de obra:						8,51
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,004234080	35,64	0,15
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,012827520	4,19	0,05
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000433280	135,93	0,06
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,002561600	57,60	0,15
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001063360	110,00	0,12
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000329120	204,80	0,07
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000070560	580,00	0,04
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000108320	555,00	0,06
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,004368000	7,08	0,03
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000070560	572,20	0,04
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,021975360	10,80	0,24
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001984480	204,00	0,40
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,178379520	1,34	0,24
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002418400	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002418400	21,36	0,05

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001720000	160,50	0,28
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001152000	141,00	0,16
Custo Equipamentos:						2,16
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,600000000	1,38	2,21
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,600000000	0,37	0,59
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,014510560	5,43	0,08
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,120000000	20,20	2,42
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,300000000	1,59	0,48
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002418400	15,93	0,04
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,600000000	0,02	0,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000086720	270,72	0,02
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,030000000	11,85	0,36
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,144000000	19,45	2,80
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,600000000	0,61	0,98
Custo Materiais:						10,01
Custo - Mão de Obra:						8,51
Custo - Outros:						12,17
Encargos Sociais: 86,19%						7,33
BDI: 28,52%						7,99
PREÇO UNITÁRIO:						36,00
17.02.06 - (17.02.06.)	PINTURA DO ESTACIONAMENTO (DEMARCAÇÃO)					
84665U - (17.02.06.01.)	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,505950000	6,12	3,10
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,335643000	4,37	1,47
Custo Mão de obra:						4,57
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002196429	35,64	0,08
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,006654276	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000224764	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001328830	57,60	0,08
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000551618	110,00	0,06
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000170731	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000036603	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000056191	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002265900	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000036603	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,011399718	10,80	0,12
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001029449	204,00	0,21
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,092534376	1,34	0,12
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001254545	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001254545	21,36	0,03

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000892250	160,50	0,14
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000597600	141,00	0,08
Custo Equipamentos:						1,11
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,830000000	1,38	1,15
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,830000000	0,37	0,31
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,007527353	5,43	0,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001254545	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,830000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000044986	270,72	0,01
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	MAT.	L	0,350000000	10,94	3,83
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,830000000	0,61	0,51
Custo Materiais:						5,89
Custo - Mão de Obra:						4,57
Custo - Outros:						7,00
Encargos Sociais: 86,19%						3,94
BDI: 28,52%						4,42
PREÇO UNITÁRIO:						19,93
17.03. - (17.03.)	PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA					
95468U - (17.03.01.)	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,809520000	6,12	4,95
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,813680000	4,37	3,56
Custo Mão de obra:						8,51
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,004234080	35,64	0,15
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,012827520	4,19	0,05
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000433280	135,93	0,06
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,002561600	57,60	0,15
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001063360	110,00	0,12
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000329120	204,80	0,07
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000070560	580,00	0,04
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000108320	555,00	0,06
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,004368000	7,08	0,03
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000070560	572,20	0,04
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,021975360	10,80	0,24
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001984480	204,00	0,40
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,178379520	1,34	0,24
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002418400	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002418400	21,36	0,05
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001720000	160,50	0,28

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%
 Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001152000	141,00	0,16
Custo Equipamentos:						2,16
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,600000000	1,38	2,21
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,600000000	0,37	0,59
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,014510560	5,43	0,08
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,120000000	20,20	2,42
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,300000000	1,59	0,48
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002418400	15,93	0,04
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,600000000	0,02	0,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000086720	270,72	0,02
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,030000000	11,85	0,36
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,144000000	19,45	2,80
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,600000000	0,61	0,98
Custo Materiais:						10,01
Custo - Mão de Obra:						8,51
Custo - Outros:						12,17
Encargos Sociais: 86,19%						7,33
BDI: 28,52%						7,99
PREÇO UNITÁRIO:						36,00
18. - (18.)	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
18.01. - (18.01.)	BANCADAS DE GRANITO					
07784/ORSE - (18.01.01.)	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado (INS. DIV.)	SER.CG	m			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,406840000	6,12	2,49
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,003203865	4,37	0,01
Custo Mão de obra:						2,50
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001066856	35,64	0,04
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,003232134	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000109173	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000645443	57,60	0,04
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000267933	110,00	0,03
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000082928	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000017779	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000027293	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001100600	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000017779	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,005537104	10,80	0,06
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000500027	204,00	0,10
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,044946065	1,34	0,06
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000609361	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000609361	21,36	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000433386	160,50	0,07
36149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000290268	141,00	0,04
Custo Equipamentos:						0,55
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,403150000	1,38	0,56
371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	MAT.	KG	0,378000000	0,47	0,18
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,403150000	0,37	0,15
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003656208	5,43	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000609361	15,93	0,01
07479/ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	MAT.	m	1,000000000	30,67	30,67
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,403150000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000021851	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,403150000	0,61	0,25
Custo Materiais:						31,86
Custo - Mão de Obra:						2,50
Custo - Outros:						32,41
Encargos Sociais: 86,19%						2,15
BDI: 28,52%						10,57
PREÇO UNITÁRIO:						47,64
09719/ORSE - (18.01.02.)	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I (INS. DIV.)	SER.CG	M			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,406840000	6,12	2,49
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,003203865	4,37	0,01
Custo Mão de obra:						2,50
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001066856	35,64	0,04
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,003232134	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000109173	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000645443	57,60	0,04
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000267933	110,00	0,03
38476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000082928	204,80	0,02
38477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000017779	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000027293	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001100600	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000017779	572,20	0,01
12892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,005537104	10,80	0,06
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000500027	204,00	0,10
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,044946065	1,34	0,06
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000609361	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000609361	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000433386	160,50	0,07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000290268	141,00	0,04
Custo Equipamentos:						0,55
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,403150000	1,38	0,56
371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	MAT.	KG	0,378000000	0,47	0,18
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,403150000	0,37	0,15
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003656208	5,43	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000609361	15,93	0,01
07479/ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	MAT.	m	1,000000000	30,67	30,67
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,403150000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000021851	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,403150000	0,61	0,25
Custo Materiais:						31,86
Custo - Mão de Obra:						2,50
Custo - Outros:						32,41
Encargos Sociais: 86,19%						2,15
BDI: 28,52%						10,57
PREÇO UNITÁRIO:						47,64
10759/ORSE - (18.01.03.)	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (INS. DIV.)	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,661115000	6,12	4,05
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,159494000	4,37	5,07
Custo Mão de obra:						9,12
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,004736877	35,64	0,17
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,014350788	4,19	0,06
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000484732	135,93	0,07
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,002865790	57,60	0,17
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001189634	110,00	0,13
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000368203	204,80	0,08
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000078939	580,00	0,05
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000121183	555,00	0,07
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,004886700	7,08	0,03
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000078939	572,20	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,024584934	10,80	0,27
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,002220137	204,00	0,45
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,199562088	1,34	0,27
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002705585	9,63	0,03
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002705585	21,36	0,06
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001924250	160,50	0,31
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001288800	141,00	0,18
Custo Equipamentos:						2,45
 Materiais						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,790000000	1,38	2,47
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,790000000	0,37	0,66
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,016233689	5,43	0,09
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002705585	15,93	0,04
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,790000000	0,02	0,04
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000097018	270,72	0,03
02585/ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	MAT.	M2	1,000000000	183,87	183,87
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,790000000	0,61	1,09
Custo Materiais:						188,29
Custo - Mão de Obra:						9,12
Custo - Outros:						190,74
Encargos Sociais: 86,19%						7,86
BDI: 28,52%						59,24
PREÇO UNITÁRIO:						266,96
18.02. - (18.02.)	DIVISÓRIAS					
00191/ORSE - (18.02.01.)	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens (INS. DIV.)	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,441040000	6,12	14,94
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,441040000	4,37	10,67
Custo Mão de obra:						25,61
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,012702240	35,64	0,45
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,038482560	4,19	0,16
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,001299840	135,93	0,18
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,007684800	57,60	0,44
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,003190080	110,00	0,35
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000987360	204,80	0,20
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000211680	580,00	0,12
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000324960	555,00	0,18
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,013104000	7,08	0,09
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000211680	572,20	0,12
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,065926080	10,80	0,71
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,005953440	204,00	1,21
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,535138560	1,34	0,72
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,007255200	9,63	0,07
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,007255200	21,36	0,15
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,005160000	160,50	0,83
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,003456000	141,00	0,49
Custo Equipamentos:						6,47
Materiais						
37370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,800000000	1,38	6,62
02511/ORSE	Cantoneira inox p/ fixação de divisórias em blindex/granito, c/ parafusos ou similar	MAT.	PÇ	2,660000000	22,19	59,03
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,800000000	0,37	1,78

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,043531680	5,43	0,24
10841	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	MAT.	M2	1,000000000	135,84	135,84
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,007255200	15,93	0,12
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,800000000	0,02	0,10
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000260160	270,72	0,07
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,800000000	0,61	2,93
Custo Materiais:						206,73
Custo - Mão de Obra:						25,61
Custo - Outros:						213,20
Encargos Sociais: 86,19%						22,07
BDI: 28,52%						74,40
PREÇO UNITÁRIO:						335,29
04458/ORSE - (18.02.02.)	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação (INS. SIN.)	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,017100000	6,12	6,22
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,029305200	4,37	4,50
Custo Mão de obra:						10,72
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,005324356	35,64	0,19
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,016130606	4,19	0,07
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000544850	135,93	0,07
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,003221212	57,60	0,19
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001337175	110,00	0,15
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000413868	204,80	0,08
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000088729	580,00	0,05
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000136212	555,00	0,08
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,005492760	7,08	0,04
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000088729	572,20	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,027634015	10,80	0,30
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,002495484	204,00	0,51
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,224312246	1,34	0,30
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003041138	9,63	0,03
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003041138	21,36	0,06
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,002162900	160,50	0,35
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001448640	141,00	0,20
Custo Equipamentos:						2,72
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,012000000	1,38	2,78
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,003240000	67,00	0,22
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,356600000	0,44	0,60
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,012000000	0,37	0,74
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,018247029	5,43	0,10
10841	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	MAT.	M2	1,000000000	135,84	135,84
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003041138	15,93	0,05
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,012000000	0,02	0,04

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000109050	270,72	0,03
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,012000000	0,61	1,23
Custo Materiais:						141,63
Custo - Mão de Obra:						10,72
Custo - Outros:						144,35
Encargos Sociais: 86,19%						9,24
BDI: 28,52%						46,86
PREÇO UNITÁRIO:						211,17
18.03. - (18.03.)	ESCADA MARINHEIRO					
AD.09713/ORSE - (18.03.01.)	Escada marinheiro com guarda corpo, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1 1/2"x1/4", sendo degraus em barra red. d=3/4", espaçados de 30cm, fornecimento e instalação	SER.CG	M			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,034200000	6,12	12,45
4783	PINTOR	M.O.	H	1,619040000	6,12	9,91
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,690038800	4,37	16,13
Custo Mão de obra:						38,49
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,019127456	35,64	0,68
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,057948322	4,19	0,24
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,001957342	135,93	0,27
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,011572028	57,60	0,67
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,004803729	110,00	0,53
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,001486800	204,80	0,30
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000318755	580,00	0,18
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000489336	555,00	0,27
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,019732440	7,08	0,14
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000318755	572,20	0,18
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,099273689	10,80	1,07
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,008964888	204,00	1,83
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,805829482	1,34	1,08
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,010925122	9,63	0,11
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,010925122	21,36	0,23
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,007770100	160,50	1,25
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,005204160	141,00	0,73
Custo Equipamentos:						9,76
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	7,228000000	1,38	9,97
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,007560000	67,00	0,51
03291/ORSE	Chumbador parabol 1/4" x 5"	MAT.	UN	4,000000000	9,55	38,20
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	3,165400000	0,44	1,39
CMP.COTAÇÃO.00 054	ESCADA MARINHEIRO DE 5,0M COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4" E GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4"	MAT.	UN	0,200000000	675,00	135,00
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	7,228000000	0,37	2,67

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,065551455	5,43	0,36
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,240000000	20,20	4,85
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,600000000	1,59	0,95
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,010925122	15,93	0,17
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	7,228000000	0,02	0,14
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000391758	270,72	0,11
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,060000000	11,85	0,71
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,288000000	19,45	5,60
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	7,228000000	0,61	4,41
Custo Materiais:						205,04
Custo - Mão de Obra:						38,49
Custo - Outros:						214,80
Encargos Sociais: 86,19%						33,17
BDI: 28,52%						81,70
PREÇO UNITÁRIO:						368,16
18.04. - (18.04.)	BASE E MASTROS PARA BANDEIRA					
95468U - (18.04.01.)	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,809520000	6,12	4,95
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,813680000	4,37	3,56
Custo Mão de obra:						8,51
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,004234080	35,64	0,15
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,012827520	4,19	0,05
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000433280	135,93	0,06
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,002561600	57,60	0,15
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001063360	110,00	0,12
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000329120	204,80	0,07
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000070560	580,00	0,04
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000108320	555,00	0,06
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,004368000	7,08	0,03
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000070560	572,20	0,04
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,021975360	10,80	0,24
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001984480	204,00	0,40
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,178379520	1,34	0,24
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002418400	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002418400	21,36	0,05
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001720000	160,50	0,28
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001152000	141,00	0,16
Custo Equipamentos:						2,16
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,600000000	1,38	2,21
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,600000000	0,37	0,59
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,014510560	5,43	0,08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,120000000	20,20	2,42
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,300000000	1,59	0,48
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	MAT.	L	0,002418400	15,93	0,04
37373	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	VERBA	H	1,600000000	0,02	0,03
38396	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,030000000	11,85	0,36
5318	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,144000000	19,45	2,80
7292	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,600000000	0,61	0,98
Custo Materiais:						10,01
Custo - Mão de Obra:						8,51
Custo - Outros:						12,17
Encargos Sociais: 86,19%						7,33
BDI: 28,52%						7,99
PREÇO UNITÁRIO:						36,00
CMP.000007 - (18.04.02.)	CONJUNTO DE 3 MASTROS PARA BANDEIRA ENGASTADOS (2X4,0M+1X5,0M) COM BASE EM CONCRETO (50CMX200CMX20CM)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,649196200	6,12	10,09
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	M.O.	H	1,076315318	5,32	5,73
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,827538000	6,12	17,30
4783	PINTOR	M.O.	H	1,011900000	6,12	6,19
6111	SERVENTE	M.O.	H	11,018073427	4,37	48,15
Custo Mão de obra:						87,46
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,045823289	35,64	1,63
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,130254101	4,19	0,55
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000110214	2.990,00	0,33
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,004399643	135,93	0,60
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,027722890	57,60	1,60
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,010797644	110,00	1,19
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,003341973	204,80	0,68
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000716485	580,00	0,42
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,001099910	555,00	0,61
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,044353851	7,08	0,31
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000716485	572,20	0,41
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,237828113	10,80	2,57
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,021477016	204,00	4,38
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	1,930510571	1,34	2,59
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,024557087	9,63	0,24
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,024557087	21,36	0,52
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,018614682	160,50	2,99
36149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,012467508	141,00	1,76
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	EQ.AQ.	UN	0,000103056	1.769,05	0,18

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Custo Equipamentos:						23,56
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	17,315984000	1,38	23,90
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	0,300000000	12,00	3,60
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,008904000	57,50	0,51
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,429408000	67,00	28,77
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	14,566240000	0,94	13,69
1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	MAT.	M2	0,468000000	32,20	15,07
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	126,015676000	0,44	55,45
CMP.COTAÇÃO.00 051	CONJ. 3 MASTROS PARA BANDEIRA (1X5,5M + 2X4,5M) SEM PINTURA	MAT.	UN	1,000000000	800,00	800,00
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,040000000	6,62	0,26
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,699840000	0,56	0,39
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	17,315984000	0,37	6,41
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,147344144	5,43	0,80
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	MAT.	M	0,854000000	5,52	4,71
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,230400000	62,48	14,40
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,050000000	9,67	0,48
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,120000000	9,86	1,18
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,024557087	15,93	0,39
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	17,315984000	0,02	0,35
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000880577	270,72	0,24
7347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	GL	0,155000000	43,22	6,70
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	17,315984000	0,61	10,56
Custo Materiais:						987,86
Custo - Mão de Obra:						87,46
Custo - Outros:						1.011,42
Encargos Sociais: 86,19%						75,38
BDI: 28,52%						334,90
PREÇO UNITÁRIO:						1.509,16
18.05. - (18.05.)	ACESSIBILIDADE PARA DEFICIENTES					
07318/ORSE - (18.05.01.)	Sinalização para deficientes - anel de borracha para guia de deficiente em corrimão (INS. DIV.)	SER.CG	UN			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,203420000	6,12	1,24
Custo Mão de obra:						1,24
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000529260	35,64	0,02
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,001603440	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000054160	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000320200	57,60	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000132920	110,00	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000041140	204,80	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000008820	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000013540	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000546000	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000008820	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,002746920	10,80	0,03
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000248060	204,00	0,05
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,022297440	1,34	0,03
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000302300	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000302300	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000215000	160,50	0,03
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000144000	141,00	0,02
Custo Equipamentos:						0,28
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,200000000	1,38	0,28
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,200000000	0,37	0,07
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001813820	5,43	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000302300	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,200000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000010840	270,72	0,00
06890/ORSE	Sinalização para deficientes - anel de borracha para guia de deficiente em corrimão	MAT.	UN	1,000000000	27,69	27,69
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,200000000	0,61	0,12
Custo Materiais:						28,17
Custo - Mão de Obra:						1,24
Custo - Outros:						28,45
Encargos Sociais: 86,19%						1,07
BDI: 28,52%						8,77
PREÇO UNITÁRIO:						39,53
73908/2U - (18.05.02.)	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1-, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	SER.CG	M			
Mão de obra						
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,607140000	5,56	3,38
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,406840000	4,37	1,78
Custo Mão de obra:						5,16
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002646300	35,64	0,09
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,008017200	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000270800	135,93	0,04
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001601000	57,60	0,09
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000664600	110,00	0,07
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000205700	204,80	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000044100	580,00	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000067700	555,00	0,04
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002730000	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000044100	572,20	0,03

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,013734600	10,80	0,15
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001240300	204,00	0,25
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,111487200	1,34	0,15
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001511500	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001511500	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001075000	160,50	0,17
36149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000720000	141,00	0,10
Custo Equipamentos:						1,34
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	1,38	1,38
586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 /16 "	MAT.	M	1,000000000	16,68	16,68
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,37	0,37
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,009069100	5,43	0,05
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001511500	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000054200	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,61	0,61
Custo Materiais:						19,14
Custo - Mão de Obra:						5,16
Custo - Outros:						20,48
Encargos Sociais: 86,19%						4,45
BDI: 28,52%						8,58
PREÇO UNITÁRIO:						38,67
18.06. - (18.06.)	COMUNICAÇÃO VISUAL					
AD.10361/ORSE - (18.06.01.)	PLACA INAUGURAL EM BRONZE 0,80 X 0,60 CM COM TEXTO EM EM ALTO REVELO E PINTURA NA COR PRETO FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,610260000	6,12	3,73
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,626533600	4,37	2,74
Custo Mão de obra:						6,47
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,003217901	35,64	0,11
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,009748915	4,19	0,04
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000329293	135,93	0,04
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001946816	57,60	0,11
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000808154	110,00	0,09
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000250131	204,80	0,05
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000053626	580,00	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000082323	555,00	0,05
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,003319680	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000053626	572,20	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,016701274	10,80	0,18
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001508205	204,00	0,31
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,135568435	1,34	0,18
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001837984	9,63	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001837984	21,36	0,04
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001307200	160,50	0,21
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000875520	141,00	0,12
Custo Equipamentos:						1,63
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,216000000	1,38	1,68
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,004320000	67,00	0,29
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,808800000	0,44	0,80
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,216000000	0,37	0,45
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,011028026	5,43	0,06
CMP.COTAÇÃO.00016	PLACA INAUGURAL EM BRONZE 0,80 X 0,60 CM COM TEXTO EM EM ALTO REVELO E PINTURA NA COR PRETO FOSCO	MAT.	UN	1,000000000	2.050,00	2.050,00
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001837984	15,93	0,03
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,216000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000065907	270,72	0,02
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,216000000	0,61	0,74
Custo Materiais:						2.054,09
Custo - Mão de Obra:						6,47
Custo - Outros:						2.055,72
Encargos Sociais: 86,19%:						5,58
BDI: 28,52%:						589,73
PREÇO UNITÁRIO:						2.657,49
AD.10709/ORSE - (18.06.02.)	Instalação de letreiro em aço inox polido, exclusive letreiro	SER.CG	M			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,508550000	6,12	3,11
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,508550000	4,37	2,22
Custo Mão de obra:						5,33
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002646300	35,64	0,09
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,008017200	4,19	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000270800	135,93	0,04
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001601000	57,60	0,09
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000664600	110,00	0,07
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000205700	204,80	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000044100	580,00	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000067700	555,00	0,04
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002730000	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000044100	572,20	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,013734600	10,80	0,15
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001240300	204,00	0,25
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,111487200	1,34	0,15
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001511500	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001511500	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001075000	160,50	0,17

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000720000	141,00	0,10
Custo Equipamentos:						1,34
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	1,38	1,38
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,000000000	0,20	1,20
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,37	0,37
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,009069100	5,43	0,05
11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	MAT.	UN	2,000000000	0,29	0,58
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001511500	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000054200	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,000000000	0,61	0,61
Custo Materiais:						4,24
Custo - Mão de Obra:						5,33
Custo - Outros:						5,58
Encargos Sociais: 86,19%						4,59
BDI: 28,52%						4,42
PREÇO UNITÁRIO:						19,93
CMP.000106 - (18.06.03.)	PLACA 15X15CM DE PVC 2MM, PLANO DE FUNDO EM PELÍCULA VINÍLICA DE AÇO ESCOVADO, ARTE E TEXTO EM PELÍCULA VINÍLICA IMPRESSA COLADA COM FITA ADESIVA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	SER.CG	UN			
Mão de obra						
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,050855000	4,37	0,22
Custo Mão de obra:						0,22
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000132315	35,64	0,00
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,000400860	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000013540	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000080050	57,60	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000033230	110,00	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000010285	204,80	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000002205	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000003385	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000136500	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000002205	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,000686730	10,80	0,01
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000062015	204,00	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,005574360	1,34	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000075575	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000075575	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000053750	160,50	0,01
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000036000	141,00	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Custo Equipamentos:						0,05
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,050000000	1,38	0,07
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,050000000	0,37	0,02
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000453455	5,43	0,00
11431/ORSE	Fita fixa forte 12mm x 2m	MAT.	UN	0,100000000	16,33	1,63
CMP.COTAÇÃO.00 018	Placa 15x15cm de PVC 2mm, plano de fundo em película vinilica de aço escovado, arte e texto em película vinilica impressa	MAT.	UN	1,000000000	15,75	15,75
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000075575	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,050000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000002710	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,050000000	0,61	0,03
Custo Materiais:						17,50
Custo - Mão de Obra:						0,22
Custo - Outros:						17,55
Encargos Sociais: 86,19%						0,19
BDI: 28,52%						5,12
PREÇO UNITÁRIO:						23,08
CMP.000107 - (18.06.04.)	PLACA 15X80CM DE PVC 2MM, PLANO DE FUNDO EM PELÍCULA VINÍLICA DE AÇO ESCOVADO, ARTE E TEXTO EM PELÍCULA VINÍLICA IMPRESSA COLADA COM FITA ADESIVA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	SER.CG	UN			
Mão de obra						
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,050855000	4,37	0,22
Custo Mão de obra:						0,22
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000132315	35,64	0,00
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,000400860	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000013540	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000080050	57,60	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000033230	110,00	0,00
38476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000010285	204,80	0,00
38477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000002205	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000003385	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000136500	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000002205	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,000686730	10,80	0,01
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000062015	204,00	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,005574360	1,34	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000075575	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000075575	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000053750	160,50	0,01
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000036000	141,00	0,01
Custo Equipamentos:						0,05
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,050000000	1,38	0,07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,050000000	0,37	0,02
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000453455	5,43	0,00
11431/ORSE	Fita fixa forte 12mm x 2m	MAT.	UN	0,200000000	16,33	3,27
CMP.COTAÇÃO.00 019	Placa 15x80cm de PVC 2mm, plano de fundo em película vinílica de aço escovado, arte e texto em película vinílica impressa	MAT.	UN	1,000000000	46,50	46,50
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000075575	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,050000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000002710	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,050000000	0,61	0,03
Custo Materiais:						49,89
Custo - Mão de Obra:						0,22
Custo - Outros:						49,94
Encargos Sociais: 86,19%						0,19
BDI: 28,52%						14,36
PREÇO UNITÁRIO:						64,71
CMP.000110 - (18.06.05.)	PLACA 50X120CM DE PVC 2MM, PLANO DE FUNDO EM PELÍCULA VINÍLICA DE AÇO ESCOVADO, ARTE E TEXTO EM PELÍCULA VINÍLICA IMPRESSA FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
Mão de obra						
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,092116600	5,80	0,53
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,657801800	7,73	5,08
Custo Mão de obra:						5,61
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001956145	35,64	0,07
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,005926314	4,19	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000200176	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001183459	57,60	0,07
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000491273	110,00	0,05
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000152054	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000032598	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000050044	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002018016	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000032598	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,010152617	10,80	0,11
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000916830	204,00	0,19
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,082411338	1,34	0,11
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001117301	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001117301	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000794640	160,50	0,13
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000532224	141,00	0,08
Custo Equipamentos:						1,00
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,739200000	1,38	1,02
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	4,000000000	0,20	0,80

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,739200000	0,37	0,27
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,006703878	5,43	0,04
CMP.COTAÇÃO.00017	Placa 50x120cm de PVC 2mm, plano de fundo em película vinílica de aço escovado, arte e texto em película vinílica impressa	MAT.	UN	1,000000000	246,67	246,67
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001117301	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,739200000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000040064	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,739200000	0,61	0,45
Custo Materiais:						249,29
Custo - Mão de Obra:						5,61
Custo - Outros:						250,29
Encargos Sociais: 86,19%						4,84
BDI: 28,52%						74,36
PREÇO UNITÁRIO:						335,10
CMP.000121 - (18.06.06.)	PLACA 25X18CM EM CHAPA DE ALUMINIO E=2MM COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
Mão de obra						
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,046058300	5,80	0,27
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,328900900	7,73	2,54
Custo Mão de obra:						2,81
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000978072	35,64	0,03
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,002963157	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000100087	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000591729	57,60	0,03
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000245636	110,00	0,03
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000076027	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000016299	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000025022	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001009008	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000016299	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,005076308	10,80	0,05
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000458415	204,00	0,09
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,041205669	1,34	0,06
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000558650	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000558650	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000397320	160,50	0,06
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000266112	141,00	0,04
Custo Equipamentos:						0,49
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,369600000	1,38	0,51
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,20	0,40
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,369600000	0,37	0,14
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003351939	5,43	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	MAT.	M2	0,042000000	712,80	29,94
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000558650	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,369600000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000020033	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,369600000	0,61	0,23
Custo Materiais:						31,27
Custo - Mão de Obra:						2,81
Custo - Outros:						31,76
Encargos Sociais: 86,19%						2,42
BDI: 28,52%						10,55
PREÇO UNITÁRIO:						47,54
18.07. - (18.07.)	PROJETOS "AS BUILT"					
18.07.01 - (18.07.01.)	PROJETO DE ARQUITETURA					
10832/ORSE - (18.07.01.01.)	PROJETO "AS BUILT"	SER.CG	M2			
Mão de obra						
2357	DESENHISTA COPISTA	M.O.	H	0,058000000	7,50	0,44
Custo Mão de obra:						0,44
Custo - Mão de Obra:						0,44
Custo - Outros:						0,00
Encargos Sociais: 86,19%						0,38
BDI: 28,52%						0,23
PREÇO UNITÁRIO:						1,05
18.07.02 - (18.07.02.)	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
10832/ORSE - (18.07.02.01.)	PROJETO "AS BUILT"	SER.CG	M2			
Mão de obra						
2357	DESENHISTA COPISTA	M.O.	H	0,058000000	7,50	0,44
Custo Mão de obra:						0,44
Custo - Mão de Obra:						0,44
Custo - Outros:						0,00
Encargos Sociais: 86,19%						0,38
BDI: 28,52%						0,23
PREÇO UNITÁRIO:						1,05
18.07.03 - (18.07.03.)	PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO					
10832/ORSE - (18.07.03.01.)	PROJETO "AS BUILT"	SER.CG	M2			
Mão de obra						
2357	DESENHISTA COPISTA	M.O.	H	0,058000000	7,50	0,44
Custo Mão de obra:						0,44
Custo - Mão de Obra:						0,44
Custo - Outros:						0,00
Encargos Sociais: 86,19%						0,38
BDI: 28,52%						0,23
PREÇO UNITÁRIO:						1,05
18.07.04 - (18.07.04.)	PROJETO DE SONORIZAÇÃO					

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10832/ORSE - (18.07.04.01.)	PROJETO "AS BUILT"	SER.CG	M2			
Mão de obra						
2357	DESENHISTA COPISTA	M.O.	H	0,058000000	7,50	0,44
Custo Mão de obra:						0,44
Custo - Mão de Obra:						0,44
Custo - Outros:						0,00
Encargos Sociais: 86,19%						0,38
BDI: 28,52%						0,23
PREÇO UNITÁRIO:						1,05
18.07.05 - (18.07.05.)	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					
10832/ORSE - (18.07.05.01.)	PROJETO "AS BUILT"	SER.CG	M2			
Mão de obra						
2357	DESENHISTA COPISTA	M.O.	H	0,058000000	7,50	0,44
Custo Mão de obra:						0,44
Custo - Mão de Obra:						0,44
Custo - Outros:						0,00
Encargos Sociais: 86,19%						0,38
BDI: 28,52%						0,23
PREÇO UNITÁRIO:						1,05
18.07.06 - (18.07.06.)	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO					
10832/ORSE - (18.07.06.01.)	PROJETO "AS BUILT"	SER.CG	M2			
Mão de obra						
2357	DESENHISTA COPISTA	M.O.	H	0,058000000	7,50	0,44
Custo Mão de obra:						0,44
Custo - Mão de Obra:						0,44
Custo - Outros:						0,00
Encargos Sociais: 86,19%						0,38
BDI: 28,52%						0,23
PREÇO UNITÁRIO:						1,05
18.07.07 - (18.07.07.)	PROJETO DE SEGURANÇA PATRIMONIAL					
10832/ORSE - (18.07.07.01.)	PROJETO "AS BUILT"	SER.CG	M2			
Mão de obra						
2357	DESENHISTA COPISTA	M.O.	H	0,058000000	7,50	0,44
Custo Mão de obra:						0,44
Custo - Mão de Obra:						0,44
Custo - Outros:						0,00
Encargos Sociais: 86,19%						0,38
BDI: 28,52%						0,23
PREÇO UNITÁRIO:						1,05
18.07.08 - (18.07.08.)	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10832/ORSE - (18.07.08.01.)	PROJETO "AS BUILT"	SER.CG	M2			
Mão de obra						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2357	DESENHISTA COPISTA	M.O.	H	0,058000000	7,50	0,44
Custo Mão de obra:						0,44
Custo - Mão de Obra:						0,44
Custo - Outros:						0,00
Encargos Sociais: 86,19%						0,38
BDI: 28,52%						0,23
PREÇO UNITÁRIO:						1,05
18.08. - (18.08.)	CASAS DE BOMBA					
18.08.01 - (18.08.01.)	FECHAMENTOS					
11668/ORSE - (18.08.01.01.)	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	SER.CG	M2			
Mão de obra						
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,824598100	6,12	5,05
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,333418100	4,37	5,83
Custo Mão de obra:						10,88
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,005631326	35,64	0,20
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,017060601	4,19	0,07
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000576263	135,93	0,08
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,003406928	57,60	0,20
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001414269	110,00	0,16
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000437730	204,80	0,09
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000093845	580,00	0,05
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000144066	555,00	0,08
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,005809440	7,08	0,04
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000093845	572,20	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,029227229	10,80	0,32
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,002639358	204,00	0,54
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,237244761	1,34	0,32
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003216472	9,63	0,03
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003216472	21,36	0,07
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,002287600	160,50	0,37
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001532160	141,00	0,22
Custo Equipamentos:						2,89
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,128000000	1,38	2,94
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	0,150000000	12,00	1,80
1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	MAT.	M2	0,234000000	32,20	7,53
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,020000000	6,62	0,13
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,128000000	0,37	0,79
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,019299045	5,43	0,10

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	MAT.	M	0,427000000	5,52	2,36
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,025000000	9,67	0,24
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,060000000	9,86	0,59
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003216472	15,93	0,05
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,128000000	0,02	0,04
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000115337	270,72	0,03
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,128000000	0,61	1,30
Custo Materiais:						17,90
Custo - Mão de Obra:						10,88
Custo - Outros:						20,79
Encargos Sociais: 86,19%						9,38
BDI: 28,52%						11,71
PREÇO UNITÁRIO:						52,75
87495U - (18.08.01.02.)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	M.O.	H	0,046861885	5,32	0,25
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,718899000	6,12	10,52
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,859449500	4,37	3,76
Custo Mão de obra:						14,53
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,006831556	35,64	0,24
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,020323602	4,19	0,09
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000004303	2.990,00	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000686478	135,93	0,09
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,004133062	57,60	0,24
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001684761	110,00	0,19
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000521450	204,80	0,11
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000111794	580,00	0,06
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000171620	555,00	0,10
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,006920550	7,08	0,05
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000111794	572,20	0,06
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,035456557	10,80	0,38
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,003201897	204,00	0,65
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,287809781	1,34	0,39
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003831653	9,63	0,04
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,003831653	21,36	0,08
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,002775166	160,50	0,45
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001858716	141,00	0,26
Custo Equipamentos:						3,49
Materiais						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,581550000	1,38	3,56
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,012642000	67,00	0,85
7266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,027930000	424,50	11,86
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	1,898260000	0,94	1,78
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,819174000	0,44	0,80
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,013597500	0,56	0,01
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,581550000	0,37	0,96
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,022990169	5,43	0,12
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,009400000	43,29	0,41
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003831653	15,93	0,06
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,581550000	0,02	0,05
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000137397	270,72	0,04
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,785000000	1,53	1,20
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	2,581550000	0,61	1,57
Custo Materiais:						23,27
Custo - Mão de Obra:						14,53
Custo - Outros:						26,76
Encargos Sociais: 86,19%						12,52
BDI: 28,52%						15,35
PREÇO UNITÁRIO:						69,16
92873U - (18.08.01.03.)	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3			
Mão de obra						
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,863167800	6,12	11,40
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,877566600	6,12	11,49
6111	SERVENTE	M.O.	H	5,632699800	4,37	24,61
Custo Mão de obra:						47,50
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,024425349	35,64	0,87
10	BALDE PLÁSTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,073998756	4,19	0,31
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,002499484	135,93	0,34
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,014777230	57,60	0,85
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,006134259	110,00	0,67
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,001898611	204,80	0,39
38477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000407044	580,00	0,24
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000624871	555,00	0,35
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,025197900	7,08	0,18
38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000407044	572,20	0,23
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,126770359	10,80	1,37
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,011447969	204,00	2,34
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	1,029026856	1,34	1,38
38393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,013951145	9,63	0,13
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,013951145	21,36	0,30

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,009922250	160,50	1,59
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,006645600	141,00	0,94
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	EQ.AQ.	UN	0,001501522	1.769,05	2,66
Custo Equipamentos:						15,14
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	9,230000000	1,38	12,74
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,840000000	0,56	0,47
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	9,230000000	0,37	3,42
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,083707794	5,43	0,45
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,013951145	15,93	0,22
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	9,230000000	0,02	0,18
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000500266	270,72	0,14
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	9,230000000	0,61	5,63
Custo Materiais:						23,25
Custo - Mão de Obra:						47,50
Custo - Outros:						38,39
Encargos Sociais: 86,19%						40,94
BDI: 28,52%						36,17
PREÇO UNITÁRIO:						163,00
92916U - (18.08.01.04.)	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG			
Mão de obra						
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,045620360	4,59	0,21
378	ARMADOR	M.O.	H	0,302487210	6,12	1,85
Custo Mão de obra:						2,06
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000912708	35,64	0,03
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,002765132	4,19	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000093398	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000552185	57,60	0,03
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000229221	110,00	0,03
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000070945	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000015209	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000023350	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000941577	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000015209	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,004737064	10,80	0,05
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000427780	204,00	0,09
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,038451935	1,34	0,05
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000521317	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000521317	21,36	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000370768	160,50	0,06
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000248328	141,00	0,04
Custo Equipamentos:						0,47
Materiais						
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,070000000	4,75	5,08
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,344900000	1,38	0,48
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	9,25	0,23
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,970000000	0,14	0,14
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,344900000	0,37	0,13
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003127932	5,43	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000521317	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,344900000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000018694	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,344900000	0,61	0,21
Custo Materiais:						6,32
Custo - Mão de Obra:						2,06
Custo - Outros:						6,79
Encargos Sociais: 86,19%						1,78
BDI: 28,52%						3,03
PREÇO UNITÁRIO:						13,66
94963U - (18.08.01.05.)	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3			
Mão de obra						
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	M.O.	H	1,701323000	5,32	9,05
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,725828000	4,37	11,91
Custo Mão de obra:						20,96
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,011564331	35,64	0,41
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,021486096	4,19	0,09
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000184696	2.990,00	0,55
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000725744	135,93	0,10
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,006996370	57,60	0,40
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001781128	110,00	0,20
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000551276	204,80	0,11
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000118188	580,00	0,07
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000181436	555,00	0,10
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,007316400	7,08	0,05
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000118188	572,20	0,07
12892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,060020202	10,80	0,65
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,005420111	204,00	1,11
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,487199064	1,34	0,65
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,004050820	9,63	0,04
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,004050820	21,36	0,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,004697750	160,50	0,75
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,003146400	141,00	0,44
Custo Equipamentos:						5,88
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,370000000	1,38	6,03
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,831000000	67,00	55,68
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	271,620000000	0,44	119,51
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	1,087500000	0,56	0,61
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,370000000	0,37	1,62
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,024305188	5,43	0,13
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,576000000	62,48	35,99
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,004050820	15,93	0,06
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,370000000	0,02	0,09
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000145256	270,72	0,04
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	4,370000000	0,61	2,67
Custo Materiais:						222,43
Custo - Mão de Obra:						20,96
Custo - Outros:						228,31
Encargos Sociais: 86,19%						18,07
BDI: 28,52%						76,24
PREÇO UNITÁRIO:						343,58
95241U - (18.08.01.06.)	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SER.CG	M2			
Mão de obra						
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,093158390	6,12	0,57
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	M.O.	H	0,078019250	5,32	0,42
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,093878330	6,12	0,57
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,406229740	4,37	1,78
Custo Mão de obra:						3,34
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,001750526	35,64	0,06
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,004682046	4,19	0,02
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000008476	2.990,00	0,03
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000158148	135,93	0,02
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001059062	57,60	0,06
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000388128	110,00	0,04
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000120128	204,80	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000025753	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000039537	555,00	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,001594320	7,08	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000025753	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,009085440	10,80	0,10

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000820459	204,00	0,17
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,073748784	1,34	0,10
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000882715	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000882715	21,36	0,02
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000711115	160,50	0,11
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000476280	141,00	0,07
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	EQ.AQ.	UN	0,000075076	1.769,05	0,13
Custo Equipamentos:						1,01
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,661500000	1,38	0,91
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,042950000	67,00	2,88
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,610500000	0,44	4,67
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,092000000	0,56	0,05
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,661500000	0,37	0,24
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,005296355	5,43	0,03
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,028950000	62,48	1,81
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000882715	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,661500000	0,02	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000031654	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,661500000	0,61	0,40
Custo Materiais:						11,02
Custo - Mão de Obra:						3,34
Custo - Outros:						12,03
Encargos Sociais: 86,19%						2,88
BDI: 28,52%						5,20
PREÇO UNITÁRIO:						23,45
18.08.02 - (18.08.02.)	REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA					
87879U - (18.08.02.01.)	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	M.O.	H	0,018096439	5,32	0,10
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,071197000	6,12	0,44
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,007119700	4,37	0,03
Custo Mão de obra:						0,57
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000251335	35,64	0,01
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,000617324	4,19	0,00
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000001661	2.990,00	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000020852	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000152057	57,60	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000051174	110,00	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000015839	204,80	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000003396	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000005213	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000210210	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000003396	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,001304457	10,80	0,01
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000117799	204,00	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,010588608	1,34	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000116386	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000116386	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000102099	160,50	0,02
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000068383	141,00	0,01
Custo Equipamentos:						0,10
 Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,094976000	1,38	0,13
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,004452000	57,50	0,26
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,704150000	0,44	0,75
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,005250000	0,56	0,00
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,094976000	0,37	0,04
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000698321	5,43	0,00
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000116386	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,094976000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000004173	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,094976000	0,61	0,06
Custo Materiais:						1,24
Custo - Mão de Obra:						0,57
Custo - Outros:						1,34
Encargos Sociais: 86,19%						0,49
BDI: 28,52%						0,68
PREÇO UNITÁRIO:						3,09
AD.87792U/SIN - (18.08.02.02.)	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	SER.CG	M2			
Mão de obra						
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	M.O.	H	0,099107600	5,32	0,53
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,406840000	6,12	2,49
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,406840000	4,37	1,78
Custo Mão de obra:						4,80
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,002377563	35,64	0,08
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,006413760	4,19	0,03
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000009090	2.990,00	0,03

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000216640	135,93	0,03
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,001438415	57,60	0,08
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000531680	110,00	0,06
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000164560	204,80	0,03
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000035280	580,00	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000054160	555,00	0,03
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,002184000	7,08	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000035280	572,20	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,012339824	10,80	0,13
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001114345	204,00	0,23
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,100165452	1,34	0,13
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001209200	9,63	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,001209200	21,36	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000965832	160,50	0,16
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000646883	141,00	0,09
Custo Equipamentos:						1,21
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,898448000	1,38	1,24
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,036039000	67,00	2,41
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,402672000	0,44	4,58
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,028567500	0,56	0,02
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,898448000	0,37	0,33
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,007255280	5,43	0,04
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001209200	15,93	0,02
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,898448000	0,02	0,02
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000043360	270,72	0,01
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,898448000	0,61	0,55
Custo Materiais:						9,22
Custo - Mão de Obra:						4,80
Custo - Outros:						10,43
Encargos Sociais: 86,19%						4,14
BDI: 28,52%						5,52
PREÇO UNITÁRIO:						24,89
18.08.03 - (18.08.03.)	PINTURA					
88423U - (18.08.03.01.)	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,178094400	6,12	1,09
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,044752400	4,37	0,20
Custo Mão de obra:						1,29
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000582186	35,64	0,02
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,001763784	4,19	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000059576	135,93	0,01
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000352220	57,60	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000146212	110,00	0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000045254	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000009702	580,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000014894	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000600600	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000009702	572,20	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,003021612	10,80	0,03
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000272866	204,00	0,06
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,024527184	1,34	0,03
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000332530	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000332530	21,36	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000236500	160,50	0,04
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000158400	141,00	0,02
Custo Equipamentos:						0,31
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,220000000	1,38	0,30
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,220000000	0,37	0,08
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001995202	5,43	0,01
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	1,938000000	5,54	10,74
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000332530	15,93	0,01
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,220000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000011924	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,220000000	0,61	0,13
Custo Materiais:						11,27
Custo - Mão de Obra:						1,29
Custo - Outros:						11,58
Encargos Sociais: 86,19%						1,11
BDI: 28,52%						3,99
PREÇO UNITÁRIO:						17,97
88485U - (18.08.03.02.)	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,039464100	6,12	0,24
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,014239400	4,37	0,06
Custo Mão de obra:						0,30
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000140254	35,64	0,00
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,000424912	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000014352	135,93	0,00
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000084853	57,60	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000035223	110,00	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000010902	204,80	0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000002337	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000003588	555,00	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000144690	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000002337	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,000727933	10,80	0,01
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000065736	204,00	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,005908822	1,34	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000080110	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000080110	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000056975	160,50	0,01
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000038160	141,00	0,01
Custo Equipamentos:						0,05
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,053000000	1,38	0,07
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,053000000	0,37	0,02
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000480662	5,43	0,00
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000080110	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,053000000	0,02	0,00
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MAT.	L	0,160000000	5,98	0,96
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000002873	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,053000000	0,61	0,03
Custo Materiais:						1,08
Custo - Mão de Obra:						0,30
Custo - Outros:						1,13
Encargos Sociais: 86,19%						0,26
BDI: 28,52%						0,48
PREÇO UNITÁRIO:						2,17
18.08.04 - (18.08.04.)	PORTÃO					
74100/1U - (18.08.04.01.)	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,525650000	6,12	9,34
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,525650000	4,37	6,67
Custo Mão de obra:						16,01
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,007938900	35,64	0,28
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,024051600	4,19	0,10
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000812400	135,93	0,11
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,004803000	57,60	0,28
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001993800	110,00	0,22
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000617100	204,80	0,13
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000132300	580,00	0,08
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000203100	555,00	0,11

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,008190000	7,08	0,06
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000132300	572,20	0,08
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,041203800	10,80	0,45
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,003720900	204,00	0,76
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,334461600	1,34	0,45
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,004534500	9,63	0,04
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,004534500	21,36	0,10
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,003225000	160,50	0,52
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,002160000	141,00	0,30
Custo Equipamentos:						4,07
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	3,000000000	1,38	4,14
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,061000000	57,50	3,51
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,830000000	0,44	2,13
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	3,000000000	0,37	1,11
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,027207300	5,43	0,15
4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	MAT.	M2	1,000000000	521,40	521,40
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,004534500	15,93	0,07
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	3,000000000	0,02	0,06
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000162600	270,72	0,04
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	3,000000000	0,61	1,83
Custo Materiais:						534,44
Custo - Mão de Obra:						16,01
Custo - Outros:						538,51
Encargos Sociais: 86,19%						13,80
BDI: 28,52%						162,08
PREÇO UNITÁRIO:						730,40
95468U - (18.08.04.02.)	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SER.CG	M2			
Mão de obra						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,809520000	6,12	4,95
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,813680000	4,37	3,56
Custo Mão de obra:						8,51
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,004234080	35,64	0,15
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,012827520	4,19	0,05
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000433280	135,93	0,06
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,002561600	57,60	0,15
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,001063360	110,00	0,12
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000329120	204,80	0,07
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000070560	580,00	0,04
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000108320	555,00	0,06
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,004368000	7,08	0,03
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000070560	572,20	0,04

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,021975360	10,80	0,24
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,001984480	204,00	0,40
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,178379520	1,34	0,24
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002418400	9,63	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,002418400	21,36	0,05
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,001720000	160,50	0,28
36149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,001152000	141,00	0,16
Custo Equipamentos:						2,16
Materiais						
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,600000000	1,38	2,21
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,600000000	0,37	0,59
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,014510560	5,43	0,08
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,120000000	20,20	2,42
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,300000000	1,59	0,48
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002418400	15,93	0,04
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,600000000	0,02	0,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000086720	270,72	0,02
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,030000000	11,85	0,36
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,144000000	19,45	2,80
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	1,600000000	0,61	0,98
Custo Materiais:						10,01
Custo - Mão de Obra:						8,51
Custo - Outros:						12,17
Encargos Sociais: 86,19%						7,33
BDI: 28,52%						7,99
PREÇO UNITÁRIO:						36,00
18.09. - (18.09.)	BALCÃO DE ATENDIMENTO					
CMP.00008 - (18.09.01.)	MÓVEL DO BALCÃO DE ATENDIMENTO	SER.CG	UN			
Mão de obra						
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	0,546426000	6,03	3,29
12868	MARCEIRO	M.O.	H	24,285600000	5,49	133,33
37623	OPÉRADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	M.O.	H	0,373547109	5,32	1,99
4750	PEDREIRO	M.O.	H	4,729515000	6,12	28,94
6111	SERVENTE	M.O.	H	6,762901320	4,37	29,55
Custo Mão de obra:						197,10
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,095823214	35,64	3,42
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,287330034	4,19	1,20
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQ.AQ.	UN	0,000034296	2.990,00	0,10
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,009705255	135,93	1,32
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,057972628	57,60	3,34
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,023818732	110,00	2,62
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,007372124	204,80	1,51
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,001580509	580,00	0,92

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa) BDI = 28,52%
 ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03 ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL) Horista = 86,19%
 Data Base: Novembro/2017 Mensalista = 47,54%

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,002426314	555,00	1,35
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,097841016	7,08	0,69
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,001580509	572,20	0,90
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,497333450	10,80	5,37
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,044911587	204,00	9,16
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	4,036980610	1,34	5,41
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,054170951	9,63	0,52
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,054170951	21,36	1,16
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,038926031	160,50	6,25
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,026071388	141,00	3,68
Custo Equipamentos:						48,92
 Materiais						
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	1,500000000	19,25	28,88
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	36,210261000	1,38	49,97
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,114210000	67,00	7,65
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MAT.	M2	3,150000000	24,86	78,31
03648/ORSE	Chapa em MDF, dim. 2,75m x 1,85m, revestida nas duas faces, cor branca, e=18mm	MAT.	UN	1,000000000	39,29	39,29
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	44,005050000	0,44	19,36
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	2,700000000	22,39	60,45
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,108438750	0,56	0,06
10400/ORSE	Esquadria fixa em aluminio anodizado, natural, cor fosca	MAT.	M2	2,850000000	180,00	513,00
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	36,210261000	0,37	13,40
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,325029289	5,43	1,76
00037/ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 100/75/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	SER.MO	M2	6,260000000	90,64	567,41
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,054170951	15,93	0,86
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	36,210261000	0,02	0,72
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,001942485	270,72	0,53
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	36,210261000	0,61	22,09
Custo Materiais:						1.403,74
Custo - Mão de Obra:						197,10
Custo - Outros:						1.452,66
Encargos Sociais: 86,19%						169,88
BDI: 28,52%						518,96
PREÇO UNITÁRIO:						2.338,60
18.10. - (18.10.)	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
9537U - (18.10.01.)	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2			
Mão de obra						
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,142394000	4,37	0,62
Custo Mão de obra:						0,62
Equipamento						
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	EQ.AQ.	UN	0,000370482	35,64	0,01
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	EQ.AQ.	UN	0,001122408	4,19	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	EQ.AQ.	UN	0,000037912	135,93	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENC. SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

CÓDIGO - (ITEM)	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	EQ.AQ.	PAR	0,000224140	57,60	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQ.AQ.	UN	0,000093044	110,00	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	EQ.AQ.	UN	0,000028798	204,80	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	EQ.AQ.	UN	0,000006174	580,00	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQ.AQ.	UN	0,000009478	555,00	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	EQ.AQ.	UN	0,000382200	7,08	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQ.AQ.	UN	0,000006174	572,20	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	EQ.AQ.	PAR	0,001922844	10,80	0,02
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	EQ.AQ.	UN	0,000173642	204,00	0,04
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	EQ.AQ.	UN	0,015608208	1,34	0,02
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000211610	9,63	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	EQ.AQ.	UN	0,000211610	21,36	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	EQ.AQ.	UN	0,000150500	160,50	0,02
36149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQ.AQ.	UN	0,000100800	141,00	0,01
Custo Equipamentos:						0,17
Materiais						
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,050000000	3,16	0,16
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,140000000	1,38	0,19
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,140000000	0,37	0,05
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001269674	5,43	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000211610	15,93	0,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,140000000	0,02	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000007588	270,72	0,00
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	VERBA	H	0,140000000	0,61	0,09
Custo Materiais:						0,50
Custo - Mão de Obra:						0,62
Custo - Outros:						0,67
Encargos Sociais: 86,19%						0,53
BDI: 28,52%						0,52
PREÇO UNITÁRIO:						2,34

Hugo Rodrigues Silva
Engenheiro Civil - CREA nº 8204TP AL
Coordenadoria de Manutenção e Projetos
Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região