

RELAÇÃO DAS DESPESAS
TERMO DE COLABORAÇÃO/FOMENTO nº 45/2022 - SEDUC
Identificador: B7P9FC

DEMONSTRATIVO DAS DESPESAS REALIZADAS						
	ORIGEM DOS RECURSOS: Municipal					
CATEGORIA	DATA DO DOCUMENTO	DOCUMENTO	ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO FISCAL	CREDOR	NATUREZA DA DESPESA RESUMIDAMENTE	VALOR (R\$)
Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente salario abono outubro/22	Aline Maahs Da Silva	SALÁRIOS	3.346,47
Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente Salario Abono CCT outubro/22	Aline Paes De Barros	SALÁRIOS	10.812,24
Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente Salario Abono CCT outubro/22	Amanda Leal Albino	SALÁRIOS	3.793,66
Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente Salario Abono CCT outubro/22	Bianca Alves Montenegro	SALÁRIOS	2.594,99
Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente Salario Abono CCT outubro/22	Bianca Stabile Maciel Furtado	SALÁRIOS	3.250,41
Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente Salario Abono CCT outubro/22	Bianka Marisonia Dos Santos	SALÁRIOS	3.842,71
Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente Salario Abono CCT outubro/22	Camile Do Carmo Souza Jahnke	SALÁRIOS	2.237,48
Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente Salario Abono CCT outubro/22	Cristina Barbosa Rocha Oliveira	SALÁRIOS	2.448,04
Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente Salario Abono CCT outubro/22	Delaine Nunes Tanan Barreira	SALÁRIOS	3.378,41
Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente Salario Abono CCT outubro/22	Edilene Ribeiro Vaz	SALÁRIOS	6.925,78
Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente Salario Abono CCT outubro/22	Elaine Dos Santos Marinho	SALÁRIOS	3.649,73
Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente Salario Abono CCT outubro/22	Gisele Dos Santos	SALÁRIOS	2.002,44
Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente Salario Abono CCT outubro/22	Ingrid De Paula Guedes	SALÁRIOS	1.159,58
Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente Salario Abono CCT outubro/22	Karollyne Persaud Vieira	SALÁRIOS	2.136,37
Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente Salario Abono CCT outubro/22	Lenilda Maria Da Silva E Silva	SALÁRIOS	1.834,11
Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente Salario Abono CCT outubro/22	Maria Das Gracas Ferreira Da Silva	SALÁRIOS	1.233,41
Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente Salario Abono CCT outubro/22	Marlene Aparecida Da Silva	SALÁRIOS	1.333,10
Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente Salario Abono CCT outubro/22	Maronilde Rodrigues Vital	SALÁRIOS	1.639,66
Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente Salario Abono CCT outubro/22	Milena Rodrigues Martins Inacio	SALÁRIOS	3.138,83
Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente Salario Abono CCT outubro/22	Neide Oliveira De Brito	SALÁRIOS	2.246,49
Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente Salario Abono CCT outubro/22	Patricia Menezes Silva Aguiar	SALÁRIOS	2.003,48
Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente Salario Abono CCT outubro/22	Paula De Carvalho Albino	SALÁRIOS	2.999,49

Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente Salario Abono CCT outubro/22	Roberta Accorsini	SALÁRIOS	1.883,18
Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente Salario Abono CCT outubro/22	Rosemary Da Silva Melo Oliveira	SALÁRIOS	2.188,64
Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente Salario Abono CCT outubro/22	Talita Lima De Oliveira	SALÁRIOS	4.088,22
Recursos humanos (5)	31/10/2022	Folha Pagamento	Referente Salario Abono CCT outubro/22	Thais De Andrade Silva Firmino	SALÁRIOS	3.459,44
Sub-total categoria						79.626,36
Sub-total mês 10						79.626,36
Recursos humanos (5)	16/11/2022	TRCT	Referente Pagamento Verbas Rescisórias	Patricia Menezes Silva Aguiar	ENCARGOS	16.777,13
Recursos humanos (5)	16/11/2022	GRRF - FGTS	Referente FGTS sobre Verbas Rescisórias e Multa	Patricia Menezes Silva Aguiar	ENCARGOS	22.779,34
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Aline Maahs Da Silva	ENCARGOS	1.608,07
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Aline Paes De Barros	ENCARGOS	7.578,97
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Amanda Leal Albino	ENCARGOS	2.230,38
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Bianca dos Santos Alves	ENCARGOS	2.230,26
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Bianca Stabile Maciel Furtado	ENCARGOS	1.287,33
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Bianka Marisonia Dos Santos	ENCARGOS	2.230,03
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Camile Do Carmo Souza Jahnke	ENCARGOS	2.364,20
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Cristina Barbosa Rocha Oliveira	ENCARGOS	2.364,17
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Delaine Nunes Tanan Barreira	ENCARGOS	2.167,49
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Edilene Ribeiro Vaz	ENCARGOS	4.316,46
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Elaine Dos Santos Marinho	ENCARGOS	2.167,37
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Gisele Dos Santos	ENCARGOS	1.817,04
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Ingrid De Paula Guedes	ENCARGOS	1.082,17
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Karollyne Persaud Vieira	ENCARGOS	2.233,90
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Lenilda Maria Da Silva E Silva	ENCARGOS	1.281,63
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Maria Das Gracias Ferreira Da Silva	ENCARGOS	1.082,17
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Marlene Aparecida Da Silva	ENCARGOS	1.474,03
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Maronilde Rodrigues Cordeiro	ENCARGOS	447,17
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Milena Rodrigues Martins	ENCARGOS	1.929,72

Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Neide Oliveira De Brito	ENCARGOS	1.281,84
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Naya Braz De Oliveira E Silva	ENCARGOS	321,55
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Paula De Carvalho Albino	ENCARGOS	2.229,87
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Roberta Accorsini	ENCARGOS	1.990,16
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Rosemary Da Silva Melo Oliveira	ENCARGOS	2.364,19
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Talita Lima De Oliveira	ENCARGOS	2.331,28
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Thais De Andrade Silva Firmino	ENCARGOS	1.447,29
Recursos humanos (5)	29/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 1ª Parcela 13º Salario	Viviane Ruiz Coquim Ascençao	ENCARGOS	521,85
Recursos humanos (5)	30/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Novembro	Aline Maahs Da Silva	SALÁRIOS	3.188,13
Recursos humanos (5)	30/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Novembro	Aline Paes De Barros	SALÁRIOS	10.024,62
Recursos humanos (5)	30/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Novembro	Amanda Leal Albino	SALÁRIOS	3.695,49
Recursos humanos (5)	30/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Novembro	Bianca dos Santos Alves	SALÁRIOS	2.372,79
Recursos humanos (5)	30/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Novembro	Bianca Stabile Maciel Furtado	SALÁRIOS	2.996,71
Recursos humanos (5)	30/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Novembro	Camile Do Carmo Souza Jahnke	SALÁRIOS	2.369,12
Recursos humanos (5)	30/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Novembro	Cristina Barbosa Rocha Oliveira	SALÁRIOS	2.885,10
Recursos humanos (5)	30/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Novembro	Delaine Nunes Tanan Barreira	SALÁRIOS	2.964,81
Recursos humanos (5)	30/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Novembro	Edilene Ribeiro Vaz	SALÁRIOS	6.487,66
Recursos humanos (5)	30/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Novembro	Elaine Dos Santos Marinho	SALÁRIOS	3.234,42
Recursos humanos (5)	30/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Novembro	Gisele Dos Santos	SALÁRIOS	2.178,73
Recursos humanos (5)	30/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Novembro	Ingrid De Paula Guedes	SALÁRIOS	909,03
Recursos humanos (5)	30/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Novembro	Karollyne Persaud Vieira	SALÁRIOS	1.965,68
Recursos humanos (5)	30/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Novembro	Lenilda Maria Da Silva E Silva	SALÁRIOS	1.629,60
Recursos humanos (5)	30/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Novembro	Maria Das Gracas Ferreira Da Silva	SALÁRIOS	488,37
Recursos humanos (5)	30/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Novembro	Marlene Aparecida Da Silva	SALÁRIOS	895,18
Recursos humanos (5)	30/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Novembro	Maronilde Rodrigues Cordeiro	SALÁRIOS	1.522,04
Recursos humanos (5)	30/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Novembro	Milena Rodrigues Martins	SALÁRIOS	2.972,74
Recursos humanos (5)	30/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Novembro	Neide Oliveira De Brito	SALÁRIOS	1.900,97
Recursos humanos (5)	30/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Novembro	Naya Braz De Oliveira E Silva	SALÁRIOS	3.343,09
Recursos humanos (5)	30/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Novembro	Paula De Carvalho Albino	SALÁRIOS	2.787,02

Recursos humanos (5)	30/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Novembro	Rosemary Da Silva Melo Oliveira	SALÁRIOS	1.958,45
Recursos humanos (5)	30/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Novembro	Talita Lima De Oliveira	SALÁRIOS	3.880,40
Recursos humanos (5)	30/11/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Novembro	Thais De Andrade Silva Firmino	SALÁRIOS	3.261,94
Sub-total categoria						163.849,15
Sub-total mês 11						163.849,15
Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Aline Maahs Da Silva	ENCARGOS	1.229,74
Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Aline Paes De Barros	ENCARGOS	3.621,97
Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Bianca dos Santos Alves	ENCARGOS	1.505,75
Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Bianca Stabile Maciel Furtado	ENCARGOS	1.035,23
Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Camile Do Carmo Souza Jahnke	ENCARGOS	1.550,37
Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Cristina Barbosa Rocha Oliveira	ENCARGOS	1.592,88
Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Delaine Nunes Tanan Barreira	ENCARGOS	1.484,72
Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Edilene Ribeiro Vaz	ENCARGOS	2.211,20
Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Elaine Dos Santos Marinho	ENCARGOS	1.485,70
Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Gisele Dos Santos	ENCARGOS	1.331,68
Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Ingrid De Paula Guedes	ENCARGOS	905,46
Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Karollyne Persaud Vieira	ENCARGOS	1.506,48
Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Lenilda Maria Da Silva E Silva	ENCARGOS	1.031,84
Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Maria Das Gracas Ferreira Da Silva	ENCARGOS	905,46
Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Marlene Aparecida Da Silva	ENCARGOS	1.152,66
Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Maronilde Rodrigues Cordeiro	ENCARGOS	380,39
Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Milena Rodrigues Martins	ENCARGOS	1.443,14
Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Naya Braz De Oliveira E Silva	ENCARGOS	273,31
Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Neide Oliveira De Brito	ENCARGOS	1.031,86
Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Paula De Carvalho Albino	ENCARGOS	1.505,64
Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Priscila Dos Santos Regio	ENCARGOS	297,44
Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Roberta Accorsini	ENCARGOS	1.413,51

Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Rosemary Da Silva Melo Oliveira	ENCARGOS	1.593,02
Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Talita Lima De Oliveira	ENCARGOS	1.540,18
Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Thais De Andrade Silva Firmino	ENCARGOS	1.135,72
Recursos humanos (5)	20/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. 13º Salario	Viviane Ruiz Coquim Ascençao	ENCARGOS	443,58
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Dezembro	Aline Maahs Da Silva	SALÁRIOS	3.231,36
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Dezembro	Aline Paes De Barros	SALÁRIOS	10.095,56
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Dezembro	Bianca dos Santos Alves	SALÁRIOS	2.717,71
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Dezembro	Bianca Stabile Maciel Furtado	SALÁRIOS	3.251,08
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Dezembro	Camile Do Carmo Souza Jahnke	SALÁRIOS	2.413,14
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Dezembro	Cristina Barbosa Rocha Oliveira	SALÁRIOS	2.841,85
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Dezembro	Delaine Nunes Tanan Barreira	SALÁRIOS	2.990,91
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Dezembro	Edilene Ribeiro Vaz	SALÁRIOS	6.241,03
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Dezembro	Elaine Dos Santos Marinho	SALÁRIOS	3.325,93
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Dezembro	Gisele Dos Santos	SALÁRIOS	2.482,00
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Dezembro	Ingrid De Paula Guedes	SALÁRIOS	559,69
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Dezembro	Karollyne Persaud Vieira	SALÁRIOS	2.048,10
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Dezembro	Lenilda Maria Da Silva E Silva	SALÁRIOS	1.681,56
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Dezembro	Maria Das Gracas Ferreira Da Silva	SALÁRIOS	1.030,33
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Dezembro	Marlene Aparecida Da Silva	SALÁRIOS	969,16
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Dezembro	Maronilde Rodrigues Cordeiro	SALÁRIOS	1.525,21
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Dezembro	Milena Rodrigues Martins	SALÁRIOS	3.009,22
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Dezembro	Naya Braz De Oliveira E Silva	SALÁRIOS	3.315,09
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Dezembro	Neide Oliveira De Brito	SALÁRIOS	2.234,84
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Dezembro	Paula De Carvalho Albino	SALÁRIOS	2.705,73
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Dezembro	Priscila Dos Santos Regio	SALÁRIOS	2.775,97
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Dezembro	Rosemary Da Silva Melo Oliveira	SALÁRIOS	1.917,05
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Dezembro	Talita Lima De Oliveira	SALÁRIOS	3.870,69
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Folha de Pagto.	Referente Pagto. Salario Dezembro	Thais De Andrade Silva Firmino	SALÁRIOS	3.273,94
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Recibo Ferias	Referente Pagto. Ferias	Delaine Nunes Tanan Barreira	ENCARGOS	3.311,00

Recursos humanos (5)	29/12/2022	Recibo Ferias	Referente Pagto. Ferias	Edilene Ribeiro Vaz	ENCARGOS	4.337,33
Recursos humanos (5)	29/12/2022	Recibo Ferias	Referente Pagto. Ferias	Gisele Dos Santos	ENCARGOS	4.592,15
Sub-total categoria						116.356,56
Sub-total mês 12						116.356,56
TOTAL						359.832,07

DS DS DS DS
VSDS ASS CMU IPJW